

LCD TV

LW30A23W

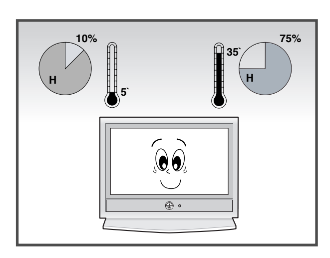
Bedienungsanleitung

Bevor Sie das Gerät verwenden,
lesen Sie zunächst diese Bedienungsanleitung sorgfältig,
und bewahren Sie sie auf, damit Sie später darin nachlesen können.

BILDSCHIRMMENÜ
COMPUTER-DISPLAY
BILD-IN-BILD-FUNKTION (PIP)
VIDEOTEXT

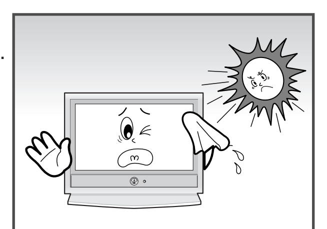
Sicherheitshinweise

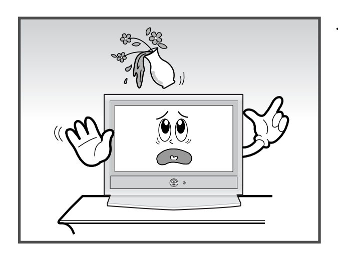
Die folgenden Hinweise sind auf das Gerät bezogene Vorsichtsmaßnahmen.



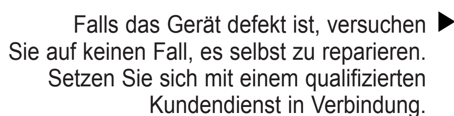
◀ Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperatur- und Feuchtigkeitseinflüssen aus.

Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung auf das Gerät. ▶

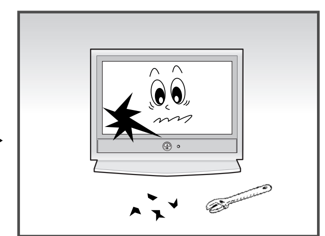


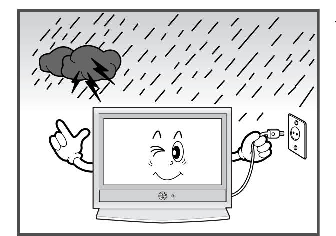


◀ Halten Sie Flüssigkeiten fern von dem Gerät.



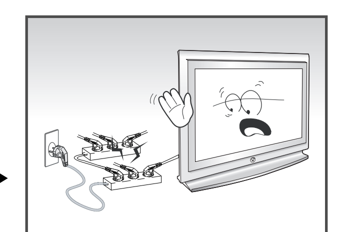
Falls das Gerät defekt ist, versuchen Sie auf keinen Fall, es selbst zu reparieren. Setzen Sie sich mit einem qualifizierten Kundendienst in Verbindung. ▶





◀ Ziehen Sie bei Unwetter (insbesondere bei Gewitter) das Netz- und das Antennenkabel des Geräts ab.

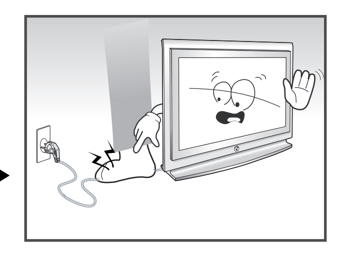
Überlasten Sie Steckdosen und Verlängerungskabel nicht. Brandgefahr. ▶

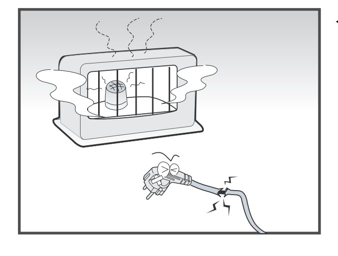




◀ Verwenden Sie den Fernseher nur in gut belüfteten Räumen.

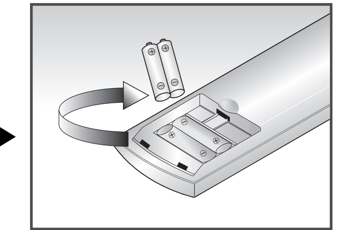
Treten Sie nicht auf das Netzkabel, und achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht verdrillt wird. ▶





◀ Halten Sie das Netzkabel fern von heißen Gegenständen bzw. Wärmequellen. Brandgefahr.

Wenn die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, nehmen Sie die Batterien heraus, und lagern Sie diese an einem kühlen, trockenen Ort. ▶



DIESES GERÄT IST NICHT FÜR DIE VERWENDUNG IN INDUSTRIELLEM UMFELD GEEIGNET.

Benutzen Sie zur Reinigung des Fernsehers ein weiches, trockenes Tuch (ohne Lösungsmittel).

Inhalt

Inhalt

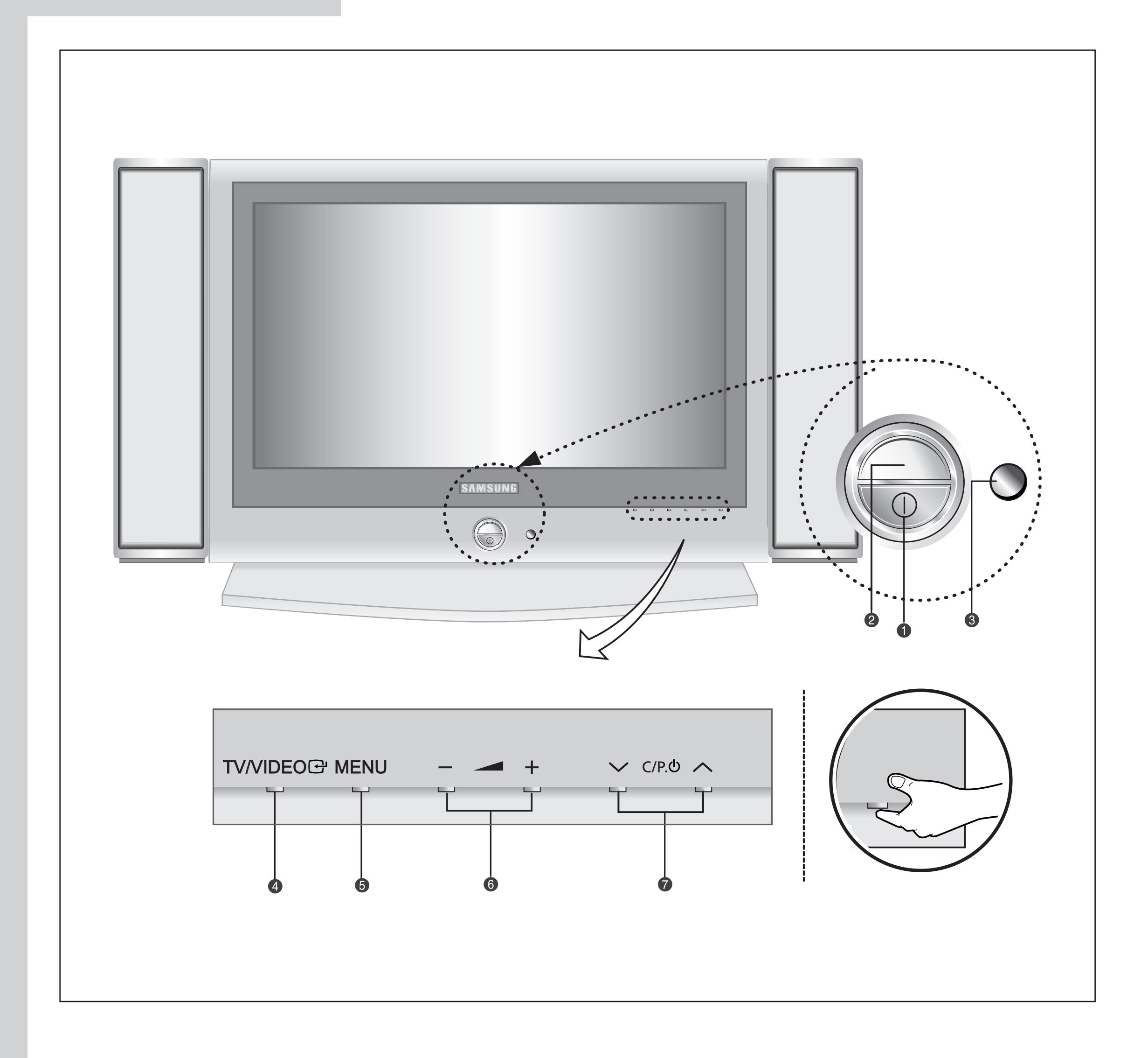
Symbole


Tastendruck


Wichtig


Hinweis

Bedienfeld



❶ ⏻ **(Power)**
Fernsehgerät ein- bzw. ausschalten.

❷ **Betriebsanzeige**
Leuchtet beim Ausschalten des Geräts auf.

❸ **Fernbedienungssensor**
Zielen Sie mit der Fernbedienung auf diesen Sensor am Fernsehgerät.

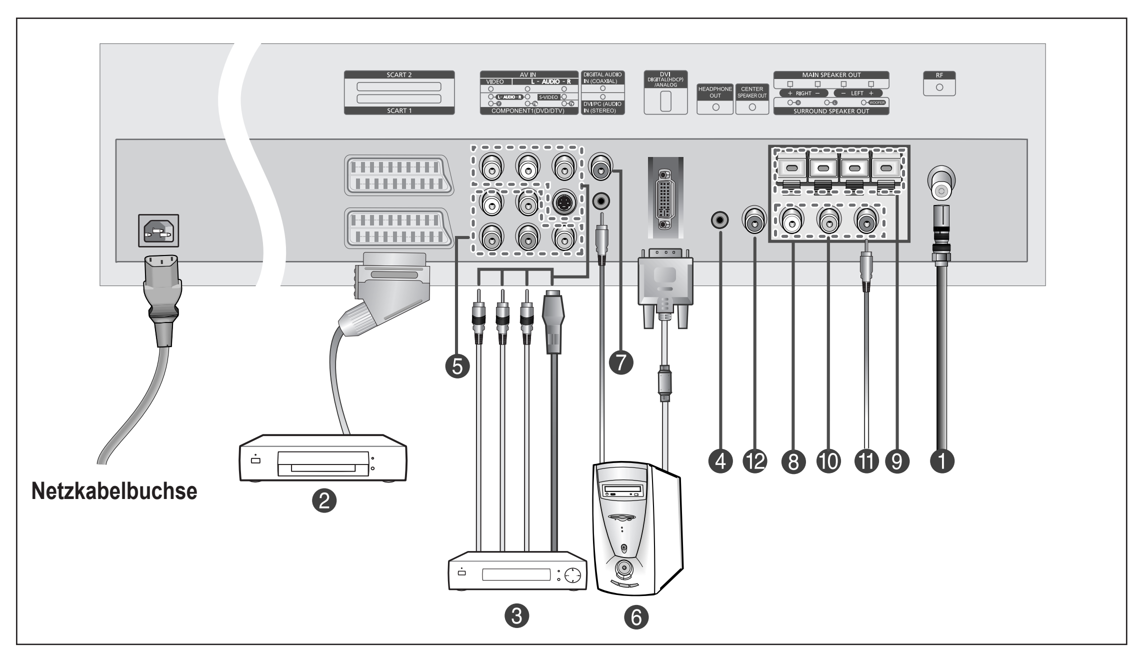
❹ **TV/VIDEO**
Zeigt ein Menü mit allen verfügbaren Signalquellen an (TV, AV1, AV2, AV3, S-VIDEO, KOMP., PC/DVI).

❺ **MENU**
Anzeige der Funktionen des Fernsehers in einem Bildschirmmenü.

❻ **– ◢ +**
Lautstärke erhöhen oder verringern.
Auswahl von Menüpunkten.

❼ **﹀ C/P. ⏻ ︿**
Kanäle wechseln.
Markieren von Menüpunkten.
(Ohne Fernbedienung kann der Fernseher über die Kanalwahltasten eingeschaltet werden.)

Anschlussfeld



☛ Wenn Sie externe Geräte an den Monitor anschließen, stellen Sie sicher, dass alle Elemente ausgeschaltet sind.

❶ *An der Antenne oder am Kabelfernsehnetz anschließen*

Damit die Fernsehkanäle korrekt empfangen werden, muss der Monitor an eine der folgenden Signalquellen angeschlossen sein:
- Terrestrische Antenne
- Kabelfernsehanschluss
- Satellitenempfänger

❷ *Set-Top-Box, Videorekorder oder DVD-Player anschließen*

- Schließen Sie ein SCART-Kabel an die SCART--Buchse Ihrer Set-Top-Box, Ihres Videorekorders oder DVD-Players an.
- Wenn Sie sowohl Set-Top-Box als auch Videorekorder (bzw. DVD-Player) verwenden wollen, verbinden Sie zunächst die Set-Top-Box mit dem Videorekorder bzw. DVD-Player und diesen dann mit dem Monitor.

➣ ***Anschlussmöglichkeiten***

Anschluss	Eingang				Ausgang
	Video	Audio (L/R)	S-Video	RGB	Video+Audio (L/R)
SCART 1	✔	✔		✔	Nur TV-Ausgang
SCART 2	✔	✔			Monitor-Ausgang (TV/AV1/AV2/AV3/S-VHS)

❸ *Externe A/V-Geräte anschließen*

- Schließen Sie ein RCA- oder ein S-Video-Kabel an ein geeignetes A/V-Gerät an (z. B. Videorekorder, DVD-Player oder Camcorder).
- Verbinden Sie über ein RCA-Audiokabel die Eingänge “**AUDIO (L)**” und “**AUDIO (R)**” an der Rückseite des Monitors mit den entsprechenden Audio-Ausgängen Ihres externen Geräts.
- Kopfhörer können an den Kopfhörer-Ausgang (❹) auf der Rückseite des Monitors angeschlossen werden. Wenn Kopfhörer angeschlossen sind, ist die Tonwiedergabe über die eingebauten Lautsprecher abgeschaltet.

Anschlussfeld

❺ ***Geräte über Komponentenkabel anschließen (DTV/DVD)***

- Schließen Sie das eine Ende des Komponentenvideokabels an den Komponentenanschluss **(**“**Y**”,“**Pb**”,“**Pr**”**)** auf der Rückseite des Geräts und das andere Ende an die entsprechenden Komponentenausgänge des Digital-Receivers oder DVD-Players an.
- Die Anschlüsse Y, Pb, Pr können am anderen Gerät (DTV-Receiver oder DVD-Player) auch mit Y, B-Y und R-Y oder Y, Cb und Cr gekennzeichnet sein.
- Verbinden Sie die Eingänge “**AUDIO (L)”** und “**AUDIO (R)”** an der Rückseite des Fernsehers über ein Cinch-Audiokabel mit den entsprechenden Audioausgängen des DTV-Receivers bzw. DVD-Players.

Quelle	Video	Horizontal Frequenz (kHz)	Vertikal Frequenz (Hz)	Auflösung (Zeilen)
TV/VIDEO	PAL	15,625	50	575
	SECAM	15,625	50	575
	NTSC4.43	15,734	60	483
	NTSC3.58 (Außer HF)	15,704	60	483
Component 1/2	480/60i	15,734	60	483
	480/60p	31,469	60	483
	576/50i	15,625	50	576
	576/50p	31,250	50	576
	720/60p	45,000	60	720
	1080/50i	28,125	50	1080
	1080/60i	33,750	60	1080

❻ ***Computer anschließen***

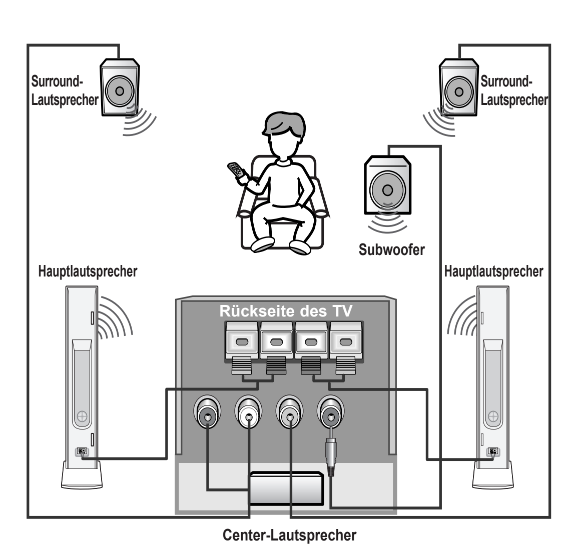
- Verbinden Sie den DVI-Stecker mit dem Eingang am Monitor.
- Verbinden Sie den Ausgang der Soundkarte des Computers ("Audio Out") mit dem Eingang **PC AUDIO IN (STEREO)** auf der Rückseite des Fernsehers.

❼ ***Digitalton-Eingänge anschließen***

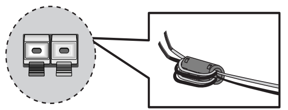
Verbinden Sie den Eingang **DIGITAL AUDIO IN** auf der Rückseite des Fernsehers über ein digitales Glasfaser-Audiokabel oder Koaxialkabel (Cinch-Audiokabel) mit dem digitalen Audioausgang ("DIGITAL OUT") am anderen Gerät. Nun können Sie digitalen Sound genießen (Multi-Channel Surround Sound, Stereo oder Dolby Pro Logic II).

Anschlussfeld

8 5.1.-Kanal-Lautsprecher für Heimtheater-Effekt anschließen

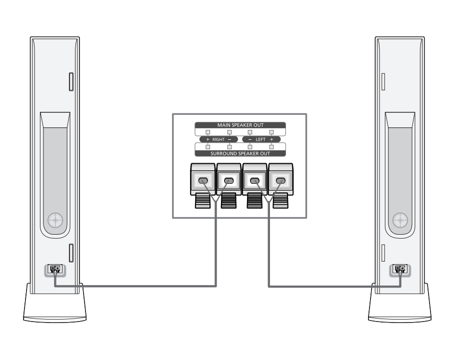


Andere Lautsprecher (Surround/Center/Subwoofer): Verbinden Sie jedes Lautsprecherkabel mit der entsprechenden Lautsprecher-Ausgangsbuchse (Surround 10 /Center 12 /Woofer 11) an der Rückseite des Fernsehers. Stellen Sie dabei sicher, dass die Polarität (+/-) der Anschlüsse übereinstimmt.



➢ Wickeln Sie das Lautsprecherkabel mindestens zweimal um den Kern.

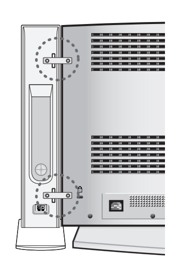
9 Hauptlautsprecher : Wenn die Lautsprecher vom LCD-Fernseher getrennt aufgestellt werden



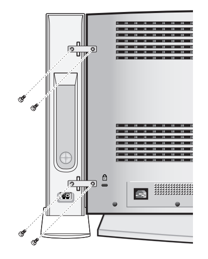
Verbinden Sie die Lautsprecherkabel mit den Ausgangsbuchsen für die Hauptlautsprecher an der Rückseite des Fernsehers. Stellen Sie dabei sicher, dass die Polarität (+/-) der Anschlüsse übereinstimmt.

➢ Die Lautsprecher MÜSSEN für mehr als 10 Watt (Impedanz 8Ω) ausgelegt sein.

9 Hauptlautsprecher : Wenn die Lautsprecher am LCD-Fernseher angebracht werden

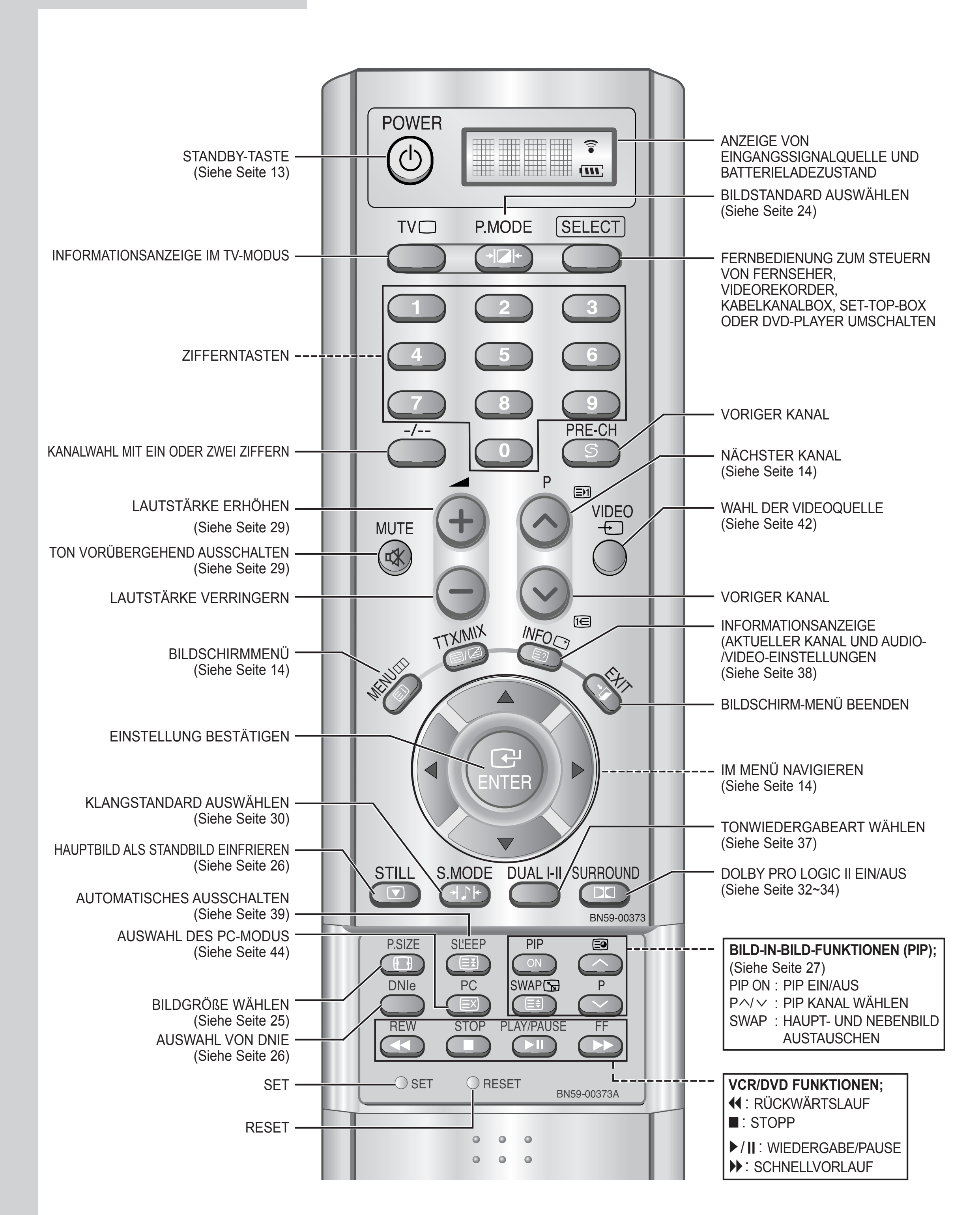


Bringen Sie die Halteklammern am Lautsprecher und an Ihrem Gerät an.



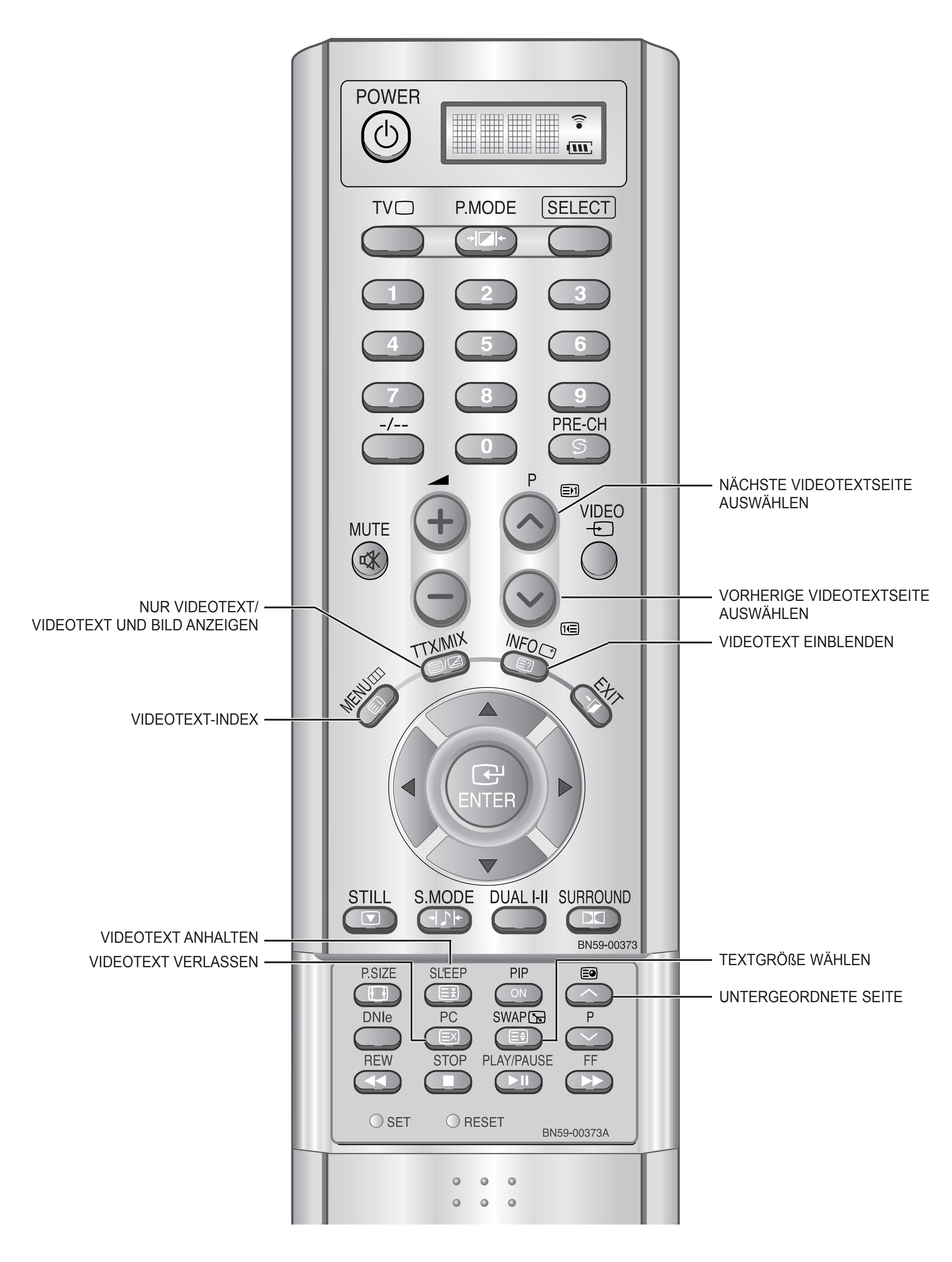
Verbinden Sie Lautsprecher und Gerät mit Schrauben.

Fernbedienung (Alle Funktionen außer Videotext)



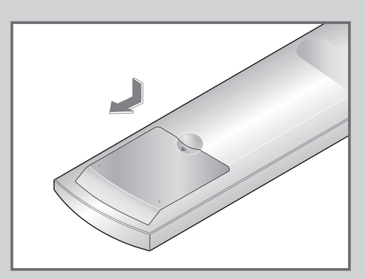
➢ Die Funktion der Fernbedienung kann durch helle Lichteinstrahlung beeinträchtigt werden.

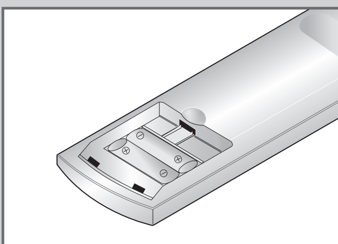
Fernbedienung (Videotext-Funktionen)

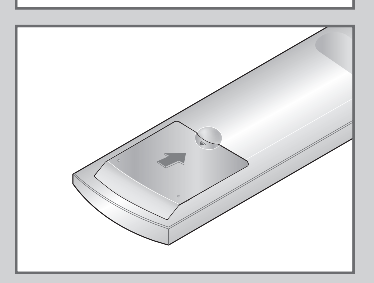


➢ Videotext-Funktionen : Weitere Informationen hierzu finden Sie auf Seite 48-50.

Batterien in die Fernbedienung montieren







1 Nehmen Sie die Batteriefachabdeckung ab.

2 Legen Sie zwei AAA-Batterien ein.

➢ Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.

3 Schieben Sie die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung.

➢ Wenn die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, nehmen Sie die Batterien heraus, und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort.

Die Fernbedienung funktioniert bis zu einer Entfernung von 7 m zum Fernseher.

(Bei normaler Nutzung des Fernsehers halten die Batterien ungefähr ein Jahr.)

➢ **Die Fernbedienung funktioniert nicht!**

Überprüfen Sie:

1. Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?
2. Wurde als Quelle TV und nicht Video, Kabelkanalbox oder DVD ausgewählt?
3. Sind die Pole der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet?
4. Ist eine der Batterien ausgelaufen?
5. Ist die Stromversorgung unterbrochen?
6. Ist das Netzkabel angeschlossen?
7. Befindet sich eine Leuchtstoffröhre oder ein Neonschild in der Nähe?

Ein- und Ausschalten

Das Netzkabel ist auf der Rückseite des Geräts angeschlossen.



1 Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete Netzsteckdose an.

Ergebnis: Die erforderliche Netzspannung ist auf der Rückseite des Geräts angegeben, und die Frequenz beträgt 50 Hz oder 60 Hz.

2 Drücken Sie die Taste **POWER** (⏻) auf der Vorderseite des Geräts.

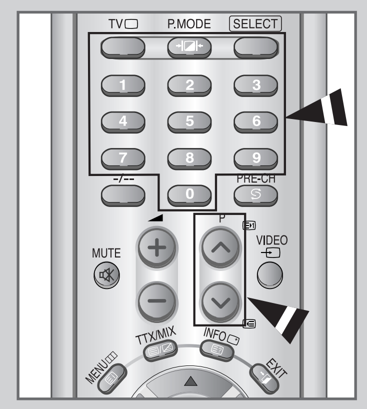
Ergebnis: Die Standby-Anzeige auf der Vorderseite des Geräts leuchtet.

3 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **POWER** (⏻), eine Zifferntaste (0-9) oder die Kanalwechseltaste(⌃/⌄) oder auf dem Gerät die Taste POWER oder ⌄ **C/P.** ⏻ ⌃ .

Ergebnis: Das Programm, das Sie zuletzt gesehen haben, wird automatisch angezeigt.

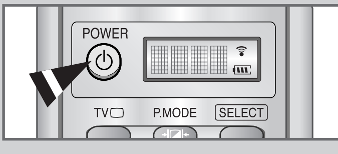
➢ Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, können Sie die Sprache auswählen, in der die Menüs angezeigt werden (siehe Seite 15).

4 Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie erneut die Taste **POWER** (⏻).



Schalten des Fernsehgeräts in den Standby-Modus

Zur Verringerung des Stromverbrauchs kann das Gerät in den Standby-Modus geschaltet werden. Der Standby-Modus ist nützlich, wenn Sie das Gerät vorübergehend ausschalten möchten (z. B. während einer Mahlzeit).



1 Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **POWER** (⏻).

Ergebnis: Der Bildschirm wird ausgeschaltet, und die Standby-Anzeige auf der Vorderseite des Geräts leuchtet orange.

2 Drücken Sie einfach erneut die Taste **POWER** (⏻), eine Zifferntaste (0-9) oder die Kanalwechseltaste (⌃/⌄) um das Gerät wieder einzuschalten.



➢ Lassen Sie das Gerät nicht für längere Zeit im Standby-Modus (z. B. wenn Sie verreist sind).
Drücken Sie die Taste POWER (⏻) auf der Vorderseite des Fernsehers, um das Gerät auszuschalten. Ziehen Sie bei längerer Abwesenheit den Netzstecker und das Antennenkabel ab.

➢ 1. Die Taste POWER auf der Fernbedienung funktioniert nur, wenn sich das Gerät im Energiesparmodus (Standby) befindet. Die Fernbedienung kann nicht zum Einschalten des Fernsehers verwendet werden, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

2. Der Fernseher muss mit der Fernbedienung auf Standby-Modus geschaltet werden, damit die Zeitanzeige und der automatische Alarm funktionieren. Wenn Sie den Fernseher am Gerät selbst ausschalten, werden alle zeitabhängigen Einstellungen gelöscht.
[Vorteil] Wenn Sie das Gerät völlig abschalten, hat das den gleichen Effekt, als würden Sie das Netzkabel abziehen.
Wenn das Gerät über die Fernbedienung ausgeschaltet wird, schaltet es in den Standby-Modus um. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste ON (⏻) oder eine Kanalwahltaste (⌃⌄), um den Bildschirm wieder einzuschalten. Der Fernseher schaltet sich nicht wieder ein, wenn Sie am Gerät selbst die Taste Power drücken, sondern stellt den letzten Modus wieder her (in diesem Fall den Energiesparmodus).

Fernbedienung einsetzen



Mit der Fernbedienung können Sie:

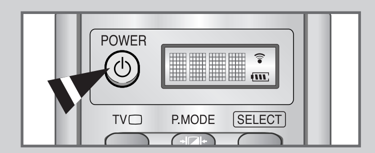
- ***Kanäle wechseln und die Lautstärke anpassen.***
- ***Das Gerät über die Bildschirmmenüs einstellen.***

In der folgenden Tabelle werden die am häufigsten verwendeten Tasten und ihre Funktionen dargestellt.

Taste	Anzeigefunktion	Menüfunktion
∧	Zeigt den nächsten gespeicherten Kanal an.	–
∨	Zeigt den vorherigen gespeicherten Kanal an.	–
0 to 9	Zeigt die entsprechenden Kanäle an. ➢ Bei zweistelligen Kanälen muss die zweite Ziffer sofort im Anschluss an die erste eingegeben werden. Anderenfalls wird ein einstelliger Kanal eingestellt.	
–/– –	Zur Auswahl von zweistelligen Kanälen. Drücken Sie diese Taste, um eine zweistellige Kanalnummer einzugeben.	
+	Erhöht die Lautstärke.	–
–	Vermindert die Lautstärke.	–
MUTE	Schaltet den Ton kurzzeitig aus. ➢ Drücken Sie diese Taste erneut bzw.die Taste ◢+/– um den Ton wieder einzuschalten.	
MENU	Zeigt das Bildschirmmenü an.	Kehrt zum vorherigen Menü bzw.zum normalenr Fernsehprogramm zurück
EXIT	Blendet das Bildschirmmenü aus.	
(Navigationstasten)	–	Verwendung: ◆ Zeigt ein Untermenü an mit Auswahlmöglichkeiten für die aktuelle Menüoption. ◆ Sucht Kanäle manuell vorwärts/rückwärts. ◆ Erhöht/Verringert den Wert einer Menüoption
ENTER	–	Bestätigt Ihre Auswahl.

Plug & Play

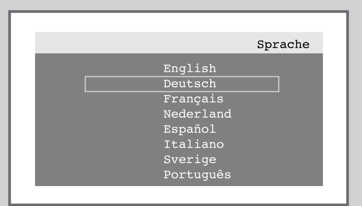
Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch einige Grundeinstellungen abgefragt.
Die folgenden Einstellungen können vorgenommen werden:



1 Wenn sich das Fernsehgerät im Standby-Modus befindet, drücken Sie die Taste **POWER** (⏻) auf der Fernbedienung.

Ergebnis: **Plug & Play** wird angezeigt. Für kurze Zeit wird diese Anzeige eingeblendet, dann wird automatisch das Menü **Sprache** angezeigt.



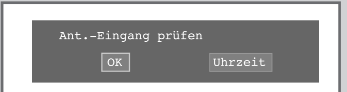


2 Wählen Sie die entsprechende **Sprache**, indem Sie die ▲ oder ▼ Tasten drücken.

➢ Es wird eine Liste der verfügbaren Sprachen angezeigt. Sie können unter 18 Sprachen wählen.

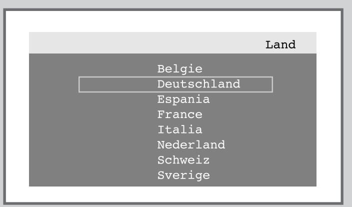
3 Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Meldung **Ant.-Eingang prüfen** wird eingeblendet. Das Kästchen **OK** ist ausgewählt.



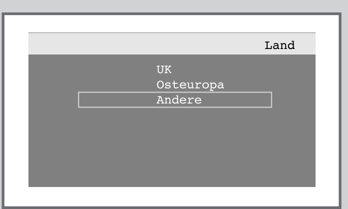
4 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Folgende Länder sind verfügbar:
Belgie – Deutschland – Espania – France – Italia – Nederland – Schweiz – Sverige – UK – Osteuropa – Andere

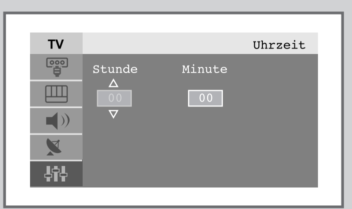


5 Wählen Sie unter der Option Land mit den Tasten ▲ und ▼ Ihr Land aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Kanalsuche setzt automatisch ein und endet auch automatisch.



6 Mit den Tasten ◄ und ► können Sie **Stunde** oder **Minute** auswählen.
Stellen Sie die Zeit unter **Stunde** und **Minute** mit den Tasten ▲ und ▼ ein.
(Weitere Informationen hierzu finden Sie unter "Fernseher automatisch ein-und ausschalten" auf Seite 40)



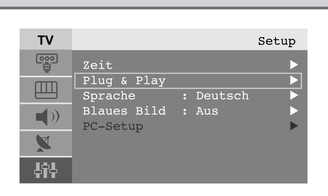
7 Bestätigen Sie die vorgenommenen Einstellungen mit der Taste **ENTER**.

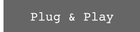
Ergebnis: Die Meldung **Wir wünschen gute Unterhaltung!** wird eingeblendet, und der gespeicherte Kanal wird anschließend aktiviert.



Plug & Play







Wenn Sie diese Funktion zurücksetzen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option `Setup` auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe `Setup` zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

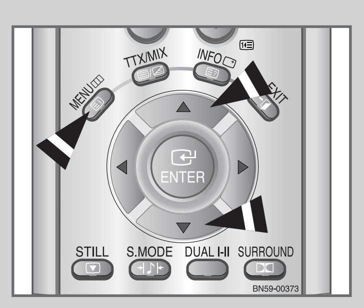
3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die `Plug & Play` auszuwählen.

4 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

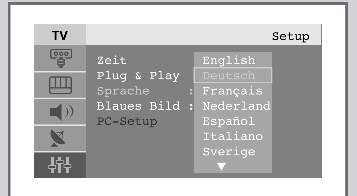
Ergebnis: Die Meldung `Plug & Play` wird angezeigt.

5 Weitere Informationen zu den Einstellungen finden Sie auf der vorherigen Seite.

Sprache der Bedienerführung wählen







Wenn Sie das Gerät das erste Mal verwenden, müssen Sie die Sprache auswählen, die für die Menüs und Hinweise verwendet wird.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option `Setup` auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe `Setup` zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option `Sprache` auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Es wird eine Liste der verfügbaren Sprachen angezeigt.

5 Wählen Sie die gewünschte Sprache durch mehrfaches drücken der Taste ▲ bzw ▼ aus.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

➢ Sie können unter 18 Sprachen wählen.

6 Drücken Sie die Taste **EXIT**, wenn Sie mit Ihrer Wahl zufrieden sind und das Bildschirmmenü verlassen möchten.

Kanäle automatisch speichern

Sie können den verfügbaren Frequenzbereich nach Kanälen absuchen (die Verfügbarkeit ist von Land zu Land verschieden). Automatisch zugewiesene Programmnummern entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmnummern. Sie können jedoch die Programmnummern manuell sortieren und nicht gewünschte Kanäle löschen.



1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.



2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Kanal** auszuwählen.

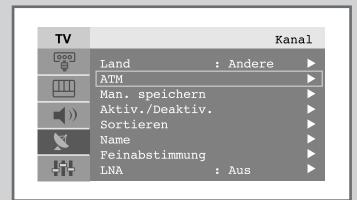
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Kanal** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.



3 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Funktion **Land** wird ausgewählt.

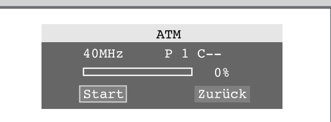
4 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ► erneut. Wählen Sie Ihr **Land** durch mehrfaches Drücken der Taste ▲ bzw ▼ aus.
Folgende Länder sind verfügbar:
Belgie – Deutschland – Espania – France – Italia – Nederland – Schweiz – Sverige – UK – Osteuropa –Andere

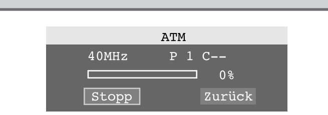


5 Drücken Sie die Taste **ENTER**.

6 Drücken Sie zum Auswählen der Option **ATM** die Taste ▼.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Funktion **Start** wird ausgewählt.





7 Mit der Taste **ENTER** können Sie die Kanäle durchsuchen.
Das Untermenü ändert sich nach Beginn der Kanalsuche von **Start** nach **Stopp**.

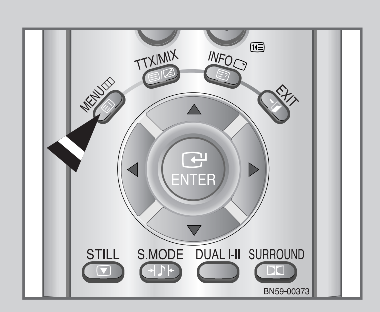
Ergebnis: Die Suche wird automatisch beendet. Kanäle werden in der Reihenfolge sortiert und gespeichert, die ihre Position im Frequenzbereich wiedergibt (niedrige Kanäle zuerst und hohe Kanäle zuletzt). Das ursprünglich ausgewählte Programm wird angezeigt.

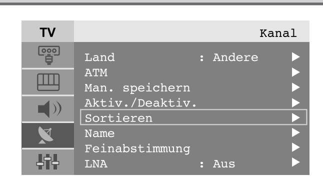
➢ Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, wählen Sie zunächst mit der Taste ◄ oder ► die Option **Zurück.** Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

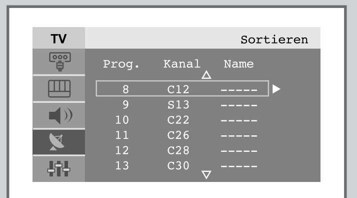
➢ Drücken Sie zum vorzeitigen Beenden des Suchlaufs die Taste **ENTER**.

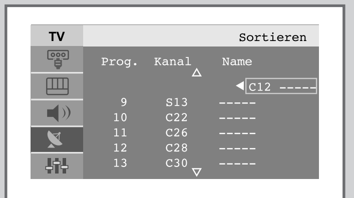
8 Nach der Speicherung der Kanäle haben Sie folgende Möglichkeiten:
- ◆ Kanäle in der gewünschten Reihenfolge sortieren (siehe Seite 18)
- ◆ Gespeicherten Kanälen einen Namen zuweisen (siehe Seite 22)
- ◆ Kanäle hinzufügen und löschen (siehe Seite 21)
- ◆ Falls nötig eine Feinabstimmung des Kanalempfangs durchführen (siehe Seite 23)
- ◆ LNA-Funktion aktivieren (Low Noise Amplifier, Rauscharmer Verstärker) (siehe Seite 23)

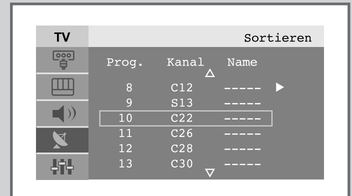
Gespeicherte Kanäle sortieren











Sie können die Nummern von zwei Kanälen austauschen, um

- ***Die numerische Reihenfolge zu ändern, in der die Kanäle automatisch gespeichert wurden.***
- ***Den Kanälen, die Sie am häufigsten sehen, einfach zu merkende Nummern zuzuweisen.***

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Kanal** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ► button.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Kanal** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Sortieren** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: **Prog. Kanal** und **Name** werden eingeblendet.

4 Wählen Sie durch mehrfaches Drücken der Taste ▲ oder ▼ die Kanalnummer aus, die Sie ändern möchten.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die ausgewählte **Kanal** nummer und der ausgewählte **Name** werden nach rechts verschoben.

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ , bis Sie den gewünschten Menüpunkt erreicht haben. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Der ausgewählte Kanal wird mit dem zuvor unter der entsprechenden Nummer gespeicherten Kanal ausgetauscht.

6 Wiederholen Sie Schritt **4** und **5**, falls Sie weitere Kanäle sortieren wollen.

Kanäle manuell speichern

Sie können bis zu 100 Kanäle, einschließlich Kabelkanälen, speichern. Bei der manuellen Kanalspeicherung haben Sie folgende Optionen:

- ***Gefundene Kanäle speichern oder nicht.***
- ***Die Programmnummer des jeweiligen gespeicherten Kanals bestimmen.***



1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

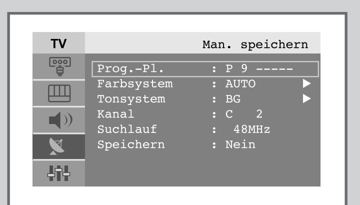
2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Kanal** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Kanal** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

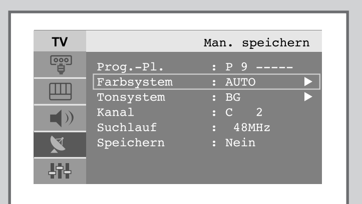
3 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Man. speichern** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die im Menü **Man. speichern** verfügbaren Optionen werden angezeigt, und die Option **Prog.-Pl.** ist markiert.

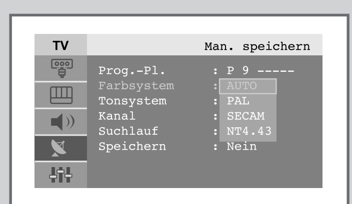


5 Drücken Sie die Taste **ENTER** erneut.
Um einem Kanal eine Programmnummer zuzuweisen, suchen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die richtige Nummer, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.



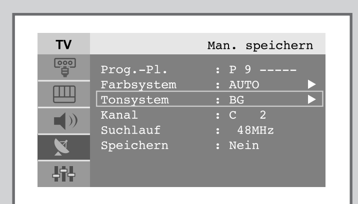
6 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Farbsystem** aus.
Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder die Taste ►.
Wählen Sie das benötigte **Farbsystem**, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ mehrmals drücken. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Farbsysteme werden in dieser Reihenfolge angezeigt:
AUTO – PAL – SECAM – NT4.43

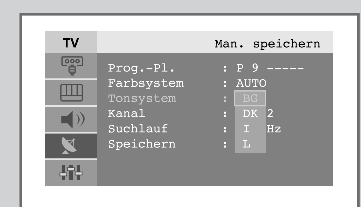


7 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Tonsystem** aus.
Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder die Taste ►.
Wählen Sie das benötigte Tonsystem, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ mehrmals drücken. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.

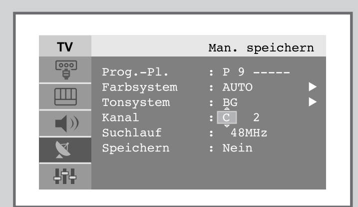
Ergebnis: Die Tonstandards werden in dieser Reihenfolge angezeigt:
BG – DK – I – L

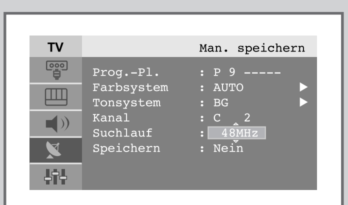


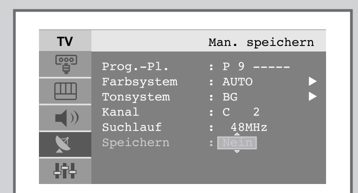
8 Wiederholen Sie die Schritte 5 bis 7 für alle Kanäle, denen Sie eine neue Nummer zuweisen möchten, nachdem Sie über die Taste ▲ oder ▼ die Option **Prog.-Pl.** ausgewählt haben.



Kanäle manuell speichern







9 Wenn Sie die Nummer des zu speichernden Kanals wissen, befolgen Sie die nachstehenden Schritte.

- ◆ Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Kanal** aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder die Taste ►.
- ◆ Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option C (Terrestrischer Kanal) oder S (Kabelkanal) aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.
- ◆ Wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ die gewünschte Nummer, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.

➢ Falls kein oder nur schlechter Ton zu hören sein sollte, wählen Sie ein anderes Tonsystem aus.

10 Falls Sie die Kanalnummer nicht kennen, drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ , um die Option **Suchlauf** Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.
Starten Sie den **Suchlauf** , indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Der Tuner durchsucht den Frequenzbereich, bis der erste Kanal bzw. der gewählte Kanal empfangen wird.

11 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Speichern** aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder die Taste ►.
Wählen Sie mit den Tasten ▲ und ▼ die Option **Ja** und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

Ergebnis: Der Kanal und die zugewiesene Programmnummer werden gespeichert.

12 Wiederholen Sie die Schritte **9** bis **11** für jeden weiteren Kanal, den Sie speichern möchten.

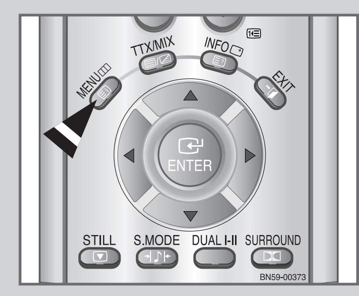
☛ *Kanal-modus*

- ◆ **P** (Programm-Modus) : Nach Abschluss der Einstellungen sind die Sender Ihrer Region zu Positionsnummern von P00 bis maximal P99 zugeordnet. In diesem Modus können Sie Kanäle durch Eingabe der Positionsnummer auswählen.
- ◆ **C** (Antennenkanal-Modus) : In diesem Modus können Sie Kanäle durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Sender zugeordnet ist.
- ◆ **S** (Kabelkanal-Modus) : In diesem Modus können Sie Kanäle durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Kabelkanal zugeordnet ist.

Kanäle bearbeiten

Sie haben die Möglichkeit, bei der Kanalsuche gefundene Kanäle zu überspringen. Wenn Sie dann die gespeicherten Kanäle durchlaufen, werden die entsprechenden Kanäle nicht angezeigt.

Alle Kanäle, die nicht ausdrücklich übersprungen werden sollen, werden angezeigt.

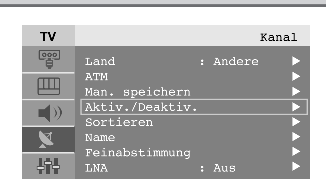


1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Kanal** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Kanal** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.



3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Aktiv./Deaktiv.** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Der Speicherstatus des aktuellen Senders wird angezeigt.



4 Wählen Sie mit der Taste ∧/∨ den **Kanal** aus, den Sie **Aktiv.** oder **Deaktiv.** möchten.

Ergebnis: Ist der Kanal, den Sie bearbeiten möchten, nicht im Speicher vorhanden, wird die Option **Aktiv.** angezeigt und ist bereits ausgewählt.
Ist der Kanal, den Sie bearbeiten möchten, im Speicher vorhanden, wird die Option **Deaktiv.** angezeigt und ist bereits ausgewählt.



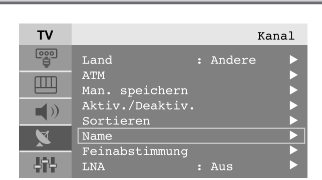
5 Drücken Sie die Taste **ENTER** um den Kanal zu **Aktiv.** bzw. zu **Deaktiv.**.

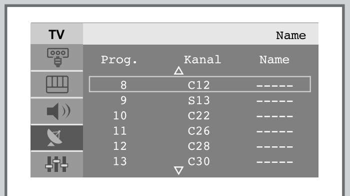
6 Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, wählen Sie mit der Taste ◄ oder ► die Option **Zurück** aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

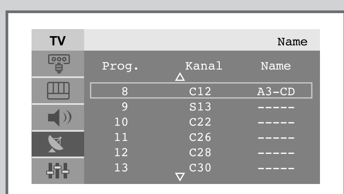
7 Wiederholen Sie Schritt **4** und **6** für jeden Kanal, den Sie aktivieren bzw. deaktivieren möchten.

Kanalnamen zuweisen









Kanalnamen werden automatisch zugewiesen, sofern Kanalinformormationen ausgestrahlt werden. Diese Namen können geändert werden, so dass Sie neue Namen vergeben können.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Kanal** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Kanal** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Name** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: **Prog. Kanal** und **Name** werden eingeblendet.

4 Wählen Sie durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ den Kanal aus, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Das Namensfeld ist ausgewählt.

5

Wenn Sie...	Drücken Sie...
Einen Buchstaben, eine Zahl oder ein Symbol auswählen möchten,	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼
Zum nächsten Buchstaben springen möchten,	Drücken Sie die Taste ►
Zum vorherigen Buchstaben springen möchten,	Drücken Sie die Taste ◄
Namen bestätigen	Drücken Sie die Taste ENTER

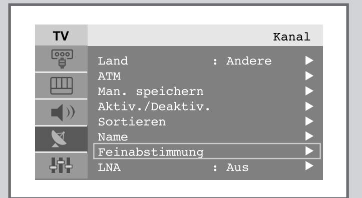
➢ Ihnen stehen die folgenden Zeichen zur Verfügung:
- Großbuchstaben (A...Z)
- Zahlen (0...9)
- Sonderzeichen (–, Leerzeichen)

6 Wiederholen Sie die Schritte **4** bis **5** für jeden Kanal, dem Sie einen neuen Namen zuweisen möchten.

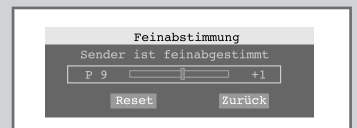
7 Nachdem Sie den Namen eingegeben haben, drücken Sie die Taste **ENTER**, um den Namen zu bestätigen.

Kanäle mit Feinabstimmung einstellen

Bei klarem Empfang ist keine Feinabstimmung nötig, da diese automatisch während der Sendersuche erfolgt. Falls das Signal jedoch schwach oder verzerrt ist, müssen Sie unter Umständen eine manuelle Feinabstimmung durchführen.





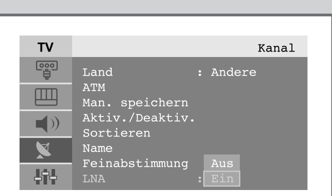


1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Kanal** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.
   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Kanal** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Feinabstimmung** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.
4. Drücken Sie die Taste ︿/﹀ , um den Kanal auszuwählen, bei dem Sie die Feinabstimmung vornehmen möchten.
5. Drücken Sie die Taste ◄ oder ► , bis Bildschärfe und Tonqualität optimal eingestellt sind.
   Drücken Sie zum Speichern der Einstellungen die Taste **ENTER**.
6. Um die vorgenommene Feinabstimmung zurückzusetzen, wählen Sie **Reset** aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ und anschließend die Taste **ENTER** drücken.
   Um zum vorherigen Menü zurückzukehren, wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► **Zurück** aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

Low Noise Amplifier (LNA, rauscharmer Verstärker)

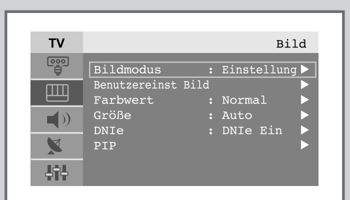
Mit Hilfe der LNA-Funktion kann den Empfang in Gebieten mit schwachem Empfang verbessert werden.

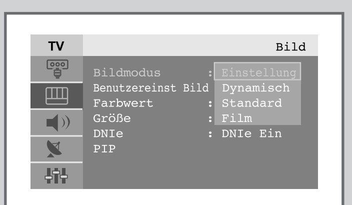


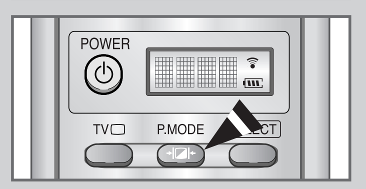


1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Kanal** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.
   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Kanal** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **LNA** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.
   Ergebnis: Das Menü **LNA** erscheint.
4. Wählen Sie durch Drücken der Taste ▲ oder ▼die Option **Ein**.
   Ergebnis: Bei schwachem Empfang wird das Fernsehsignal verstärkt. Sollten sich Eingangssignale gegenseitig stören, schalten Sie die Funktion **LNA** ab, da sonst Fehlfunktionen auftreten können.
5. Nachdem Sie Ihre Auswahl getroffen haben, drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Bildstandard ändern







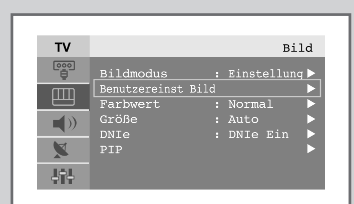


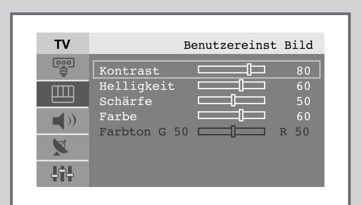
Sie können den Bildstandard auswählen, der für Ihre Sehgewohnheiten am besten geeignet ist.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.
   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.
   Ergebnis: Die Option **Bildmodus** wird ausgewählt.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ► erneut.
   Bestimmen Sie den gewünschten Bildeffekt, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ wiederholt drücken. Die folgenden Bildeffekte stehen zur Verfügung:
   Einstellung – Dynamisch – Standard – Film

➢ Sie können diese auch anzeigen, indem Sie die Taste **P.MODE** (Bildmodus) drücken.

Benutzereinstellung Bild anpassen





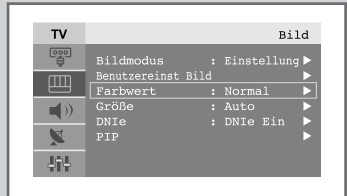


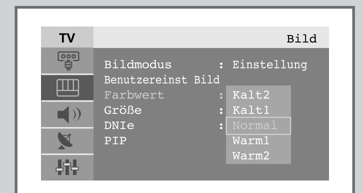
Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.
   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.
4. Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie die Bildoption **Benutzereinst Bild** auswählen. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.
5. Wählen Sie die Einstellung, die Sie anpassen möchten (**Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Farbe** oder **Farbton** (nur NTSC). indem Sie die Taste ▲oder ▼. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.
   Ergebnis: Der horizontale Einstellbalken wird angezeigt.
6. Drücken Sie die Taste ◄ oder ► bis die gewünschte Einstellung erreicht ist.
7. Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Farbwert ändern

Sie können den für Sie angenehmsten Farbwert auswählen.

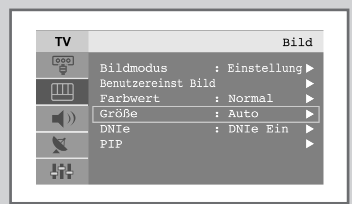


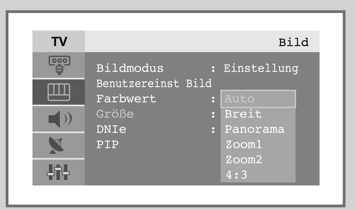


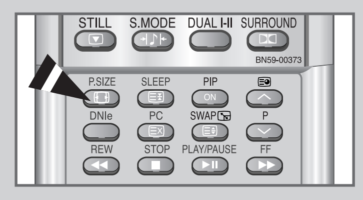
1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.
   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.
4. Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie die Bildoption **Farbwert** auswählen. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►. Wählen Sie die erforderliche Option durch wiederholtes Drücken der Tasten ▲ oder ▼.
   Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:
   Kalt2 – Kalt1 – Normal – Warm1 – Warm2
5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, wenn Sie mit Ihrer Wahl zufrieden sind und das Bildschirmmenü verlassen möchten.

Bildgröße ändern

Sie können die Bildgröße nach eigenen Vorstellungen verändern.









1. Drücken Sie die Taste **MENU**.
   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.
2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.
   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.
4. Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie die Bildoption **Größe** auswählen. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.
5. Wählen Sie die erforderliche Option durch wiederholtes Drücken der Tasten ▲ oder ▼.
   Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:
   Auto – Breit – Panorama – Zoom1 – Zoom2 – 4:3

➢ ◆ Diese Einstellungen können Sie auch durch Drücken der Taste **P.SIZE** (Picture Size, Bildgröße) auf der Fernbedienung wählen.

◆ Diese Option ist nicht verfügbar, wenn die Bild-in-Bild-Funktion (PIP) aktiviert ist.

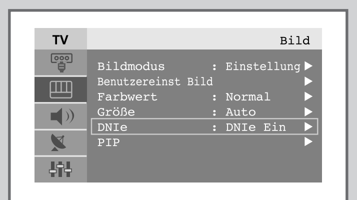
◆ Wenn die Bildgröße Auto ausgewählt ist, ist die Bild-in-Bild-Funktion (PIP) verfügbar.

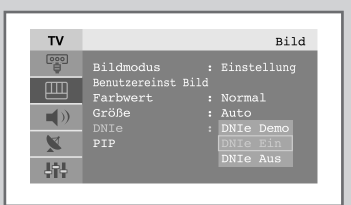
Aktuelles Bild einfrieren



Drücken Sie die Taste STILL, um ein bewegtes Bild als Standbild einzufrieren.
Drücken Sie erneut die Taste, um den Vorgang zu beenden.

DNIe (Digital Natural Image engine)









Die neue Technologie von Samsung garantiert kontrastreiche, detailgetreuere Bilder mit verbesserter Weißdarstellung. Der neue Bildausgleichsalgorithmus sorgt für ein helleres, klareres Bild. Durch die DNIe-Technologie wird jede Art von Signalen für Ihre Augen angepasst.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.

   Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

   Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

4. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **DNIe** aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder die Taste ►.
   Wählen Sie die gewünschte Option durch wiederholtes Drücken der Taste ▲ oder ▼.
   Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:

   ➢ Sie können diese Optionen auch wählen, indem Sie einfach die Taste **DNIe** drücken.

5. Drücken Sie die Taste **EXIT**, wenn Sie mit Ihrer Wahl zufrieden sind und das Bildschirmmenü verlassen möchten.

➢ **DNIe Demo** Das verbesserte Bild wird auf der linken Seite, das Originalbild auf der rechten Seite des Bildschirms dargestellt.

DNIe Ein Das Bild wird in verbesserter Qualität angezeigt, wie mit DNIe Demo vorgeführt.

DNIe Aus Der Modus wird deaktiviert, und die normale Bildschirmanzeige wird nach einigen Sekunden wiederhergestellt.

Bild-in-Bild-Funktion verwenden (PIP)

Es besteht die Möglichkeit, innerhalb des Hauptbildes ein Nebenbild anzuzeigen. Dadurch können Sie gleichzeitig eine Fernsehsendung im Hauptbild ansehen und eine andere angeschlossene Videoquelle im Nebenbild im Auge behalten (oder umgekehrt).

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Bild** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Bild** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **PIP** aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder die Taste ►.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Menü **PIP** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ► erneut.
Wählen Sie die Option **Ein** indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.
Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.

6 Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie die Bildoption **TV/Video** auswählen. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►. Wählen Sie die Quelle für das Nebenbild aus, indem Sie die Taste ▲ oder die Taste ▼ drücken. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Signalquellen werden in dieser Reihenfolge angezeigt:
TV – AV1 – AV2 – AV3 – S-Video – Komp.

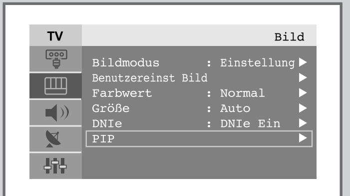
7 Wenn Sie das Haupt- und Nebenbild vertauschen möchten, wählen Sie die Option **SWAP** aus, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER** oder ►.

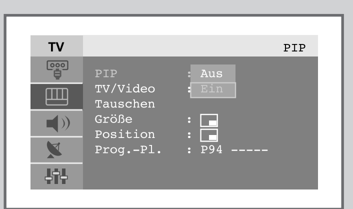
Ergebnis: Das Hauptbild und das Nebenbild werden vertauscht.

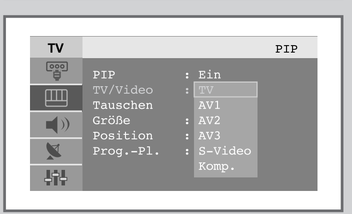
8 Mit den Tasten ▲ und ▼ können Sie die Option **Größe** für das Nebenbild auswählen. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►. Wählen Sie die **Größe** des Nebenbildes aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.

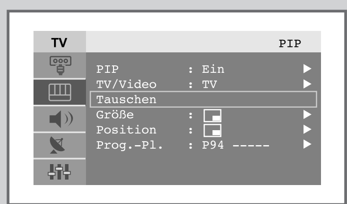
Ergebnis: Die Größe wird in der folgenden Reihenfolge angezeigt:











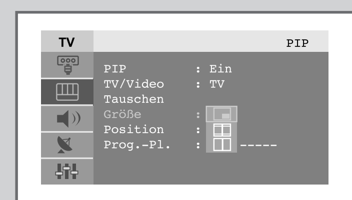
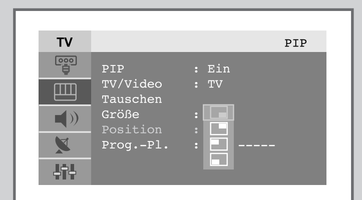
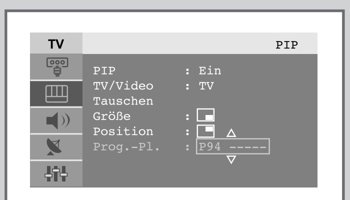
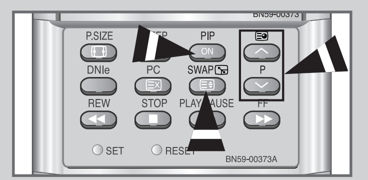


Bild-in-Bild-Funktion verwenden (PIP)







9 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option `Position` aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder die Taste ►.
Wählen Sie die Position des Nebenbildes aus, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Sie können die Position des Nebenbildes entgegen dem Uhrzeigersinn verschieben.

➢ ◆ Wenn Sie als Größe des Nebenbildes `Doppelt 1` oder `Doppelt 2`, eingestellt haben, ist diese Funktion nicht verfügbar.

10 Drücken Sie die Tasten ▲ und ▼ um die Option `Prog.-Pl.` auszuwählen.
Mit den Tasten ▲ und ▼ können Sie nun den Kanal auswählen, der im Nebenbild wiedergegeben werden soll.

Ergebnis: Der gespeicherte `Prog.-Pl.` wird angezeigt.

11 Drücken Sie die Taste **EXIT**, um in den normalen Wiedergabemodus zurückzukehren.

➢ Funktionen der Fernbedienung (wenn PIP aktiviert ist):

Funktionen	Beschreibung
PIP ON	Zum direkten Ein- und Ausschalten der PIP-Funktion.
SWAP	Haupt- und Nebenbild vertauschen. ➢ Unter Umständen hören Sie keinen Ton, wenn sich das Hauptbild im Video-Modus und das Nebenbild im TV-Modus befindet und Sie nach dem Wechseln des Kanals für das Nebenbild die Taste SWAP drücken. Wählen Sie in diesem Fall erneut den Kanal für das Hauptbild aus.
⋀/⋁	Wählt den Kanal des Nebenbildes aus.

➢ PIP-Einstellungen

Nebenbild / Hauptbild	TV	AV1	AV2	AV3	S-Video	Komp.	PC/DVI
TV	O	O	O	O	O	O	X
AV1	O	X	O	O	O	X	X
AV2	O	O	X	O	O	O	X
AV3	O	O	O	X	O	O	X
S-Video	O	O	O	O	X	O	X
Komp.	O	X	O	O	O	X	X
PC/DVI	O	O	O	O	O	O	X

Ändern der Lautstärke

Sie können die Lautstärke mithilfe der Fernbedienung ändern.



Drücken Sie die Taste **+**, um die Lautstärke zu erhöhen.

Ergebnis: Ein horizontaler Einstellbalken wird angezeigt, und die Lautstärke wird angehoben, bis Sie die Taste loslassen. Der Cursor wird nach rechts verschoben, um die Lautstärke anzuzeigen.

Drücken Sie die Taste **—**, um die Lautstärke zu verringern.

Ergebnis: Ein horizontaler Einstellbalken wird angezeigt, und die Lautstärke wird abgesenkt, bis Sie die Taste loslassen. Der Cursor wird nach links verschoben, um die Lautstärke anzuzeigen.



➢ Für das Fernsehgerät können weitere Audioeinstellungen vorgenommen werden.
Weitere Einzelheiten finden Sie auf Seite **30** bis **37**.

Vorübergehendes Stummschalten

Sie können den Ton vorübergehend ausschalten.
Beispiel: Sie möchten ein Telefongespräch entgegennehmen.



1 Drücken Sie die Taste **MUTE** (🔇).

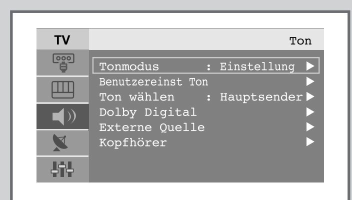
Ergebnis: Der Ton wird ausgeschaltet, und “Stummschaltg.” wird angezeigt.

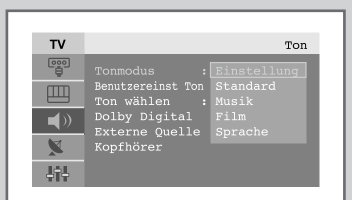
2 Wenn Sie den Ton wieder aktivieren möchten, drücken Sie die Taste **MUTE** (🔇) oder eine der Lautstärketasten erneut.

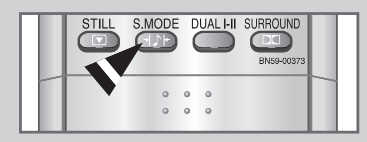
Ergebnis: Die vorherige Lautstärke wird wiederhergestellt, und die Anzeige “Stummschaltg.” wird ausgeblendet.



Tonwiedergabestandard ändern









Sie können spezielle Toneffekte auswählen, die wiedergegeben werden, wenn Sie eine bestimmte Sendung sehen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

4 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ► erneut.

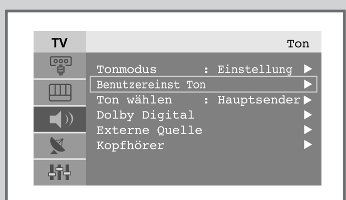
Ergebnis: Die Option **Tonmodus** wird ausgewählt.

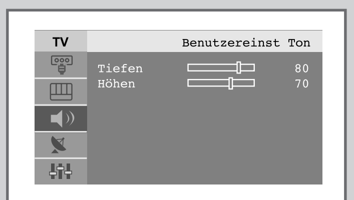
5 Wählen Sie den benötigten Soundeffekt, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ mehrmals drücken. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder die Taste ►. Die folgenden Audioeffekte stehen zur Verfügung:

Einstellung – Standard – Musik – Film – Sprache

➢ Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **S.Mode** (Tonmodus) auf der Fernbedienung wählen.

Toneinstellungen anpassen





Sie können den Ton nach Ihrem persönlichen Geschmack einstellen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

4 Wählen Sie die Option **Benutzereinst Ton** , indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Einstellungen **Tiefen** und **Höhen** werden angezeigt.

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option auszuwählen, die Sie einstellen möchten (**Tiefen** oder **Höhen**). Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

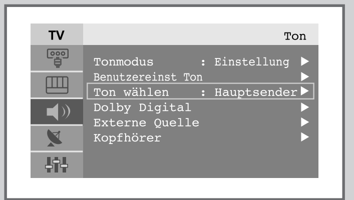
Ergebnis: Der horizontale Einstellbalken wird angezeigt.

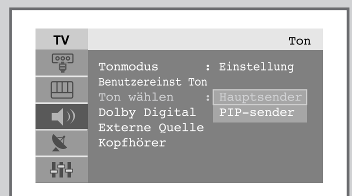
6 Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, bis die gewünschte Einstellung markiert ist, und drücken Sie anschließend die Taste **ENTER**.

7 Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Ton des Nebenbildes wiedergeben

Wenn die PIP-Funktion aktiviert ist, können Sie den Ton des Nebenbildes wiedergeben.





1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

4 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Ton wählen** aus. Drücken Sie dann die Taste **ENTER** oder die Taste ►.

Ergebnis: **Hauptsender** und **PIP-sender** werden eingeblendet.

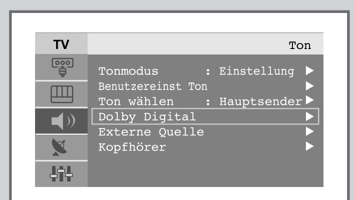
➢ Sie können diese Option nur auswählen, wenn die PIP-Funktion aktiviert ist.

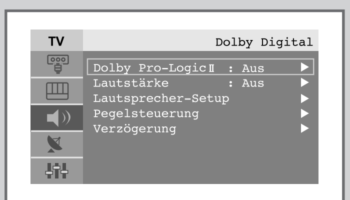
5 Mit den Tasten ◄ und ► können Sie **PIP-sender** auswählen. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

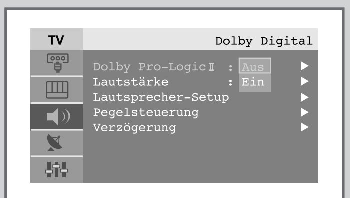
Ergebnis: Der Ton des Nebenbildes wird wiedergegeben.

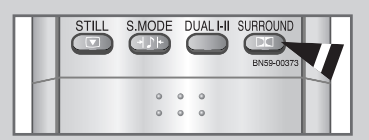
➢ Um den Ton des aktuellen Hauptbildes wiederzugeben, wählen Sie **Hauptsender**.

Dolby Digital Surround einstellen

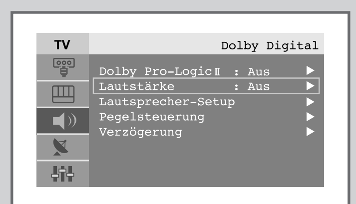


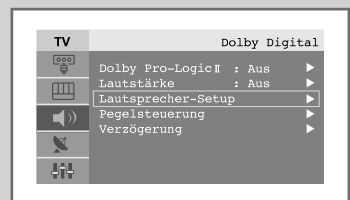






Dolby Pro-LogicII Aus





Sie können folgende Dolby Surround-Einstellungen nach Ihrem persönlichen Geschmack vornehmen

- ***Dolby Pro-Logic II Ein/Aus.***
- ***Lautstärke bei nächtlicher Wiedergabe mit Dolby Pro Logic II anpassen.***
- ***Lautsprecher-Setup für Dolby Digital Surround.***
- ***Testton zum Prüfen der Lautstärke jedes Lautsprechers aktivieren/deaktivieren.***
- ***Lautstärke jedes einzelnen Lautsprechers einstellen.***
- ***Verzögerung für hintere Lautsprecher (0~15ms).***

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen.
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Dolby Digital** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Dolby Digital** zur Verfügung stehen, werden angezeigt. Die Option **Dolby Pro-Logic II** ist ausgewählt.

5 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

6 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼die Option **Ein** oder **Aus**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

➢ Sie können die Optionen Dolby Pro-Logic II Ein/Aus auch auswählen, indem Sie die Taste **SURROUND** auf der Fernbedienung drücken.

➢ Weitere Einzelheiten zu diesen Einstellungen finden Sie auf Seite **34** dieses Handbuchs.

7 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Lautstärke** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.
Um die Lautstärke nachts angemessen einzustellen, wählen Sie **Aus** , indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.

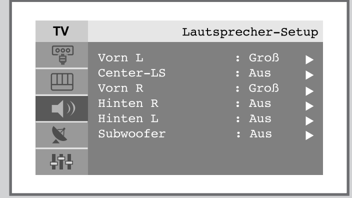
8 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

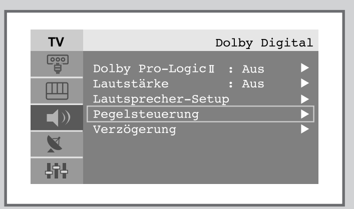
9 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Lautsprecher-Setup** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Lautsprecher-Setup** zur Verfügung stehen, werden angezeigt. Die Option **Vorn L** ist ausgewählt.

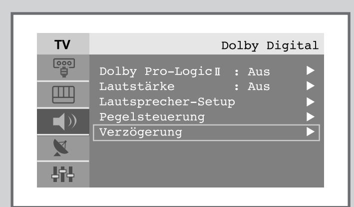
10 Wählen Sie den Lautsprecher (**Vorn L - Center LS - Vorn R Hinten R - Hinten L - Subwoofer**) aus, der mit der Taste ▲ oder ▼ eingestellt werden soll.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

➢ Wenn im Menü Lautsprecher-Setup die Option LS vorn links / LS vorn rechts auf Groß eingestellt ist, wird der Subwoofer automatisch abgeschaltet. Wenn der Subwoofer eingeschaltet wird, wird für LS vorn links / LS vorn rechts automatisch Klein eingestellt.

Dolby Digital Surround einstellen







11 Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ für die Optionen **Vorn L** und **Vorn R** eine Lautsprechergröße(**Klein**/**Groß**) aus. Wählen Sie anschließend für die Optionen **Center-LS**, **Hinten R**, **Hinten L** und **Subwoofer** die Option **Ein** oder **Aus**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

12 Durch Drücken der Taste **MENU** oder ◄ gelangen Sie zurück ins vorherige Menü.

13 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Pegelsteuerung** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Pegelsteuerung** zur Verfügung stehen, werden angezeigt. Hierbei ist die Option **Testtone** ausgewählt.

14 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ für die Option **Testtone** entweder **Ein** oder **Aus**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

15 Wählen Sie über die Taste ▲ oder ▼ unter den Optionen **Vorn L** , **Center-LS**, **Vorn R**, **Hinten R**, **Hinten L**, und **Subwoofer** einen Lautsprecher aus. Passen Sie die Lautstärke über die Option **Pegelsteuerung** (-10 dB bis 10 dB) an, indem Sie die Taste ◄ oder ► drücken.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

16 Durch Drücken der Taste **MENU** oder ◄ gelangen Sie zurück ins vorherige Menü.

17 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Verzögerung** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Verzögerung** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

18 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ den Lautsprecher **Hinten L** oder **Hinten R** aus.
Stellen Sie die **Verzögerung** (0~15ms) des Surround-Kanals an, indem Sie die Taste ◄ oder ► drücken.
Drücken Sie die Taste **ENTER**.

19 Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

➢ Markenzeichen und Produktnamen

Tonmodus	Marke auf dem Produkt	Bemerkungen zur Lizenz
DTS Digital Surround (mit DTS 5.1-Decodierung)	DIGITAL dts SURROUND	Hergestellt unter Lizenz von Digital Theater Systems, Inc. US-Patente 5.451.942, 5.956.674, 5.974.380, 5.978.762 und andere weltweite Patente erteilt und beantragt. "DTS" und "DTS Digital Surround" sind eingetragene Marken der Digital Theater System, Inc. Copyright 1996, 2000 Digital Theater Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Pro Logic II und Dolby Digital	DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II	Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" sowie das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories.

Dolby Pro Logic einstellen II

Einstellung bei “Pro Logic: Ein”

Ausgang / Eingang (Signalquelle)		Haup-Links	Center	Haupt-Rechts	Surround		Subwoofer
					Rechts	Links	
Mono			✔				
PCM Stereo (L/R)		✔	✔	✔	✔	✔	
Dolby Digital	Mono		✔				
	Lo/Ro	✔	✔	✔	✔	✔	
	Lt/Rt	✔	✔	✔	✔	✔	
	5.1-Kanal	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DTS		✔	✔	✔	✔	✔	✔
MPEG I (nur Stereo)		✔	✔	✔	✔	✔	
MPEG II		✔	✔	✔	✔	✔	✔

Einstellung bei “Pro Logic : Aus”

Ausgang / Eingang (Signalquelle)		Haup-Links	Center	Haupt-Rechts	Surround		Subwoofer
					Rechts	Links	
Mono		✔		✔			
PCM Stereo (L/R)		✔		✔			
Dolby Digital	Mono	✔		✔			
	Lo/Ro	✔		✔			
	Lt/Rt	✔		✔			
	5.1-Kanal	✔	✔	✔	✔	✔	✔
DTS		✔	✔	✔	✔	✔	✔
MPEG I (nur Stereo)		✔		✔			
MPEG II		✔	✔	✔	✔	✔	✔

➢ Die Leistungsfähigkeit des Subwoofers ändert sich je nach Lautsprechereinstellung.

Externen Digitalton einstellen

Sie können Digitalsound erleben, wenn das Gerät mit dem Digitalausgang an den Fernseher angeschlossen wird.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen.
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

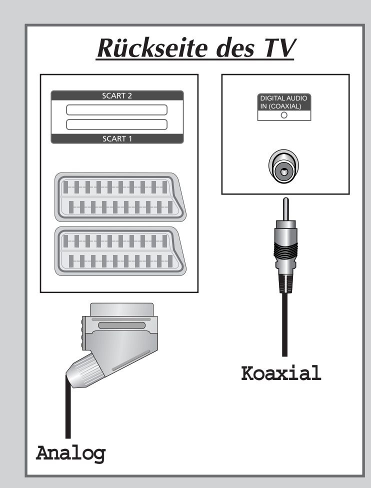
4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Externe Quelle** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.
Ergebnis: Das Menü **Externe Quelle** erscheint.

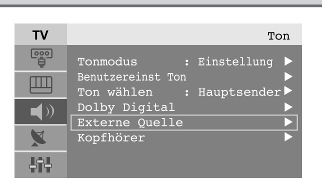
5 Wählen Sie den gewünschten Ausgang **Koaxial**, indem Sie die Taste ▲ oder ▼ drücken.

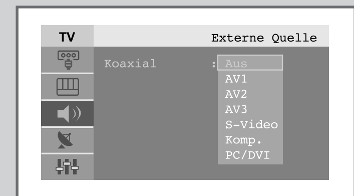
6 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.
Ergebnis: **Aus – AV1 – AV2 – AV3 – S-Video – Komp. – PC/DVI** werden angezeigt.
Wählen Sie durch Drücken der Taste ▲ oder ▼ eine Option (**Aus – AV1 – AV2 – AV3 – S-Video – Komp. – PC/DVI**) aus.

7 Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

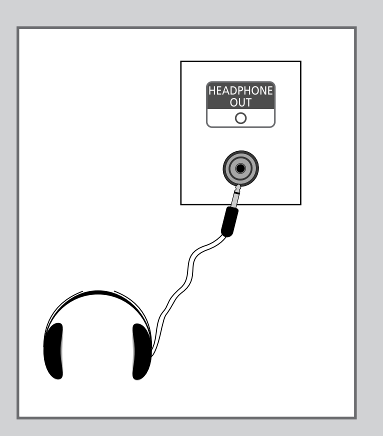
➢ **Koaxialkabel:** Überträgt digitale Signale über Kupferdraht.







Anschließen eines Kopfhörers



Sie können einen Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen, wenn Sie sich ein Fernsehprogramm ansehen möchten, ohne andere Personen im selben Raum zu stören.

Schließen Sie einen Kopfhörer an die 3,5-mm-Minibuchse im Anschlussfeld des Fernsehgeräts an.

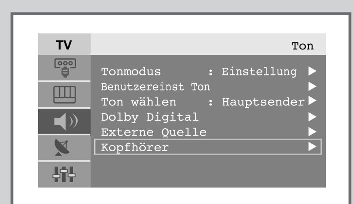
Ergebnis: Der Ton wird nur über die Kopfhörer wiedergegeben.

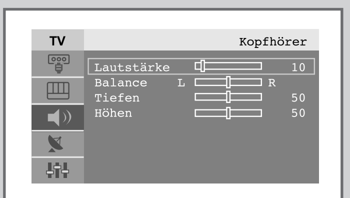
➢ Weitere Informationen zu Kopfhörereinstellungen finden Sie im folgenden Abschnitt.

➢ Wenn Sie sich über einen längeren Zeitraum einer hohen Kopfhörerlautstärke aussetzen, können Sie Ihr Hörvermögen schädigen.

➢ Über die Lautsprecher erfolgt keine Wiedergabe, wenn Sie Kopfhörer an das System anschließen.

Ändern der Kopfhörereinstellungen





Sie können die Kopfhörereinstellungen nach Ihrem Geschmack ändern. Die folgenden Einstellungen können vorgenommen werden:

- ***Lautstärke, Balance, Tiefen, Höhen.***

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

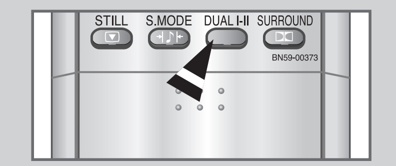
2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Ton** auszuwählen.
Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Ton** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Kopfhörer** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.
Ergebnis: Das Menü **Kopfhörer** (**Lautstärke**, **Balance**, **Tiefen**, **Höhen**) wird angezeigt.

Wenn Sie...	Drücken Sie...
Die Option ändern möchten,	Die Taste ▲ oder ▼.
Eine Einstellung ändern möchten,	Die Taste ◄ oder ►.
Die Änderungen bestätigen möchten,	Die Taste **ENTER**.

Tonwiedergabeart wählen



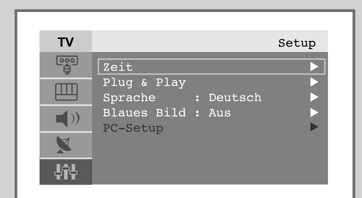
Mit der Taste "DUAL I-II"wird die Verarbeitung und Ausgabe des Audiosignals angezeigt und gesteuert. Beim Einschalten des Geräts wird die Wiedergabeart je nach Ausstrahlung automatisch auf entweder "Dual-I" oder "Stereo" voreingestellt .

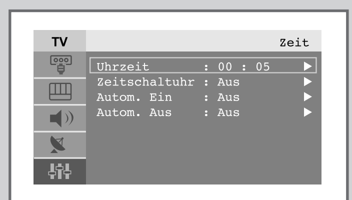
	Art der Sendung	Bildschirmanzeige
NICAM Stereo	Reguläre Sendung (Standardton)	**MONO** (Normaler Betrieb)
	Regulär + NICAM Mono	**MONO NICAM** ↔ **MONO** (Normal)
	NICAM Stereo	**STEREO NICAM** ↔ **MONO** (Normal)
	NICAM Dual-I/II	**Dual-I NICAM** → **Dual-II NICAM** → **MONO** (Normal) ↑_______↑
A2 Stereo	Reguläre Sendung (Standardton)	**MONO** (Normaler Betrieb)
	Zweisprachig oder Dual-I/II	**DUAL-I** ↔ **DUAL-II**
	Stereo	**STEREO** ↔ **MONO** (Erzwungenes Mono)

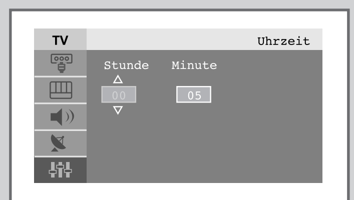


- Bei schlechten Empfangsbedingungen sind Sendungen im Modus **MONO** besser zu hören.
- Falls das Stereosignal schwach ist und automatisch umgeschaltet wird, sollten Sie zu **MONO** wechseln.
- Wenn im AV-Modus ein Monosignal empfangen wird, stellen Sie eine Verbindung zum Anschluss "AUDIO (L)" auf der Rückseite her.

Uhrzeit einstellen und anzeigen











Sie können die Uhr des Fernsehers einstellen. Dann wird die aktuelle Uhrzeit angezeigt, wenn Sie die Taste "INFO" drücken. Sie müssen die Uhr stellen, wenn Sie die automatischen Zeitschaltuhren verwenden möchten.

➢ Wenn Sie das Netzkabel abziehen oder das Gerät mit dem Schalter auf der Vorderseite ausschalten, müssen Sie die Uhrzeit später wieder neu einstellen.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option `Setup` auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe `Setup` zur Verfügung stehen, werden angezeigt. Hierbei ist die Option `Zeit` ausgewählt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Das Menü `Zeit` wird angezeigt, und die Option `Uhrzeit` ist aktiviert.

4 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

5

Wenn Sie...	**Drücken Sie...**
Option `Stunde` oder `Minute` markieren	Die Taste ◄ oder ►
Uhrzeit einstellen (Stunde/Minute)	Die Taste ▲ oder ▼

6 Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU**, um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

7

Wenn Sie...	**Drücken Sie...**
Aktuelle Zeit und gewählte Audio-/Videoeinstellungen	Die Taste INFO

Stellen der Einschlafschaltuhr

Sie können ein Intervall zwischen 30 und 180 Minuten auswählen, nach dessen Ablauf der Fernseher automatisch in den Standby-Modus geschaltet wird.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Setup** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Setup** zur Verfügung stehen, werden angezeigt. Hierbei ist die Option **Zeit** ausgewählt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

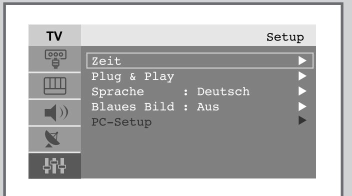
Ergebnis: Das Menü **Zeit** wird angezeigt, und die Option **Uhrzeit** ist aktiviert.

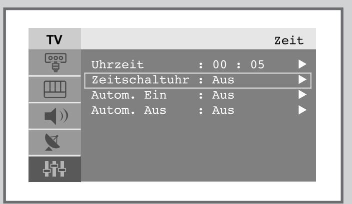
4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Zeitschaltuhr** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ mehrfach hintereinander, um die voreingestellten Zeitintervalle zu durchblättern (30, 60, 90, 120, 150, 180).

Ergebnis: Das Fernsehgerät/der Monitor wechselt automatisch in den Standby-Modus, wenn die Schaltuhr den Wert 0 erreicht.

6 Wenn Sie den Sleep-Timer deaktivieren möchten, wählen Sie die Option **Einst.** mit der Taste ◄ oder ► Aktivieren Sie dann mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **Aus**.









Zeitschaltuhr 30

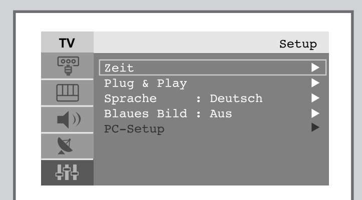
Sie können den Sleep-Timer auch einstellen, indem Sie auf der Fernbedienung die Taste SLEEP drücken.

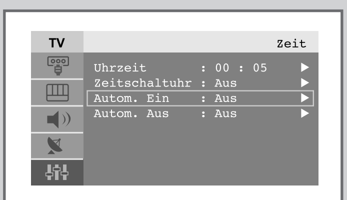
1 Drücken Sie die Taste **SLEEP** auf der Fernbedienung.

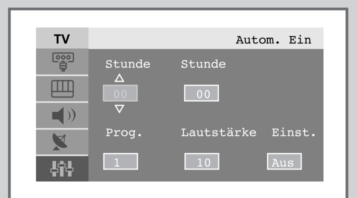
Ergebnis: Falls der Sleep-Timer noch nicht aktiviert ist, wird **Aus** angezeigt.
Anderenfalls wird die bis zur Aktivierung des Standby-Modus verbleibende Zeit angezeigt.

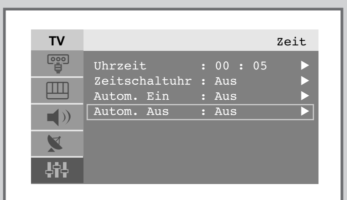
2 Geben Sie durch mehrfaches Drücken der Taste **SLEEP** an, wie lange das Gerät eingeschaltet bleiben soll.

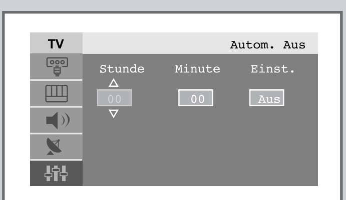
Fernseher automatisch ein- und ausschalten















Sie können die Zeitschaltuhren des Fernsehgeräts stellen, so dass Folgendes geschieht :

- ***Automatisches Einschalten des Fernsehgeräts und Einstellen des ausgewählten Kanals.***
- ***Automatisches Ausschalten zum ausgewählten Zeitpunkt.***

➢ Zuerst müssen Sie die Uhr des Fernsehgeräts einstellen (Siehe "Uhrzeit einstellen und anzeigen" auf Seite 38).

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Setup** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Setup** zur Verfügung stehen, werden angezeigt. Hierbei ist die Option **Zeit** ausgewählt.

3 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Das Menü **Zeit** wird angezeigt, und die Option **Uhrzeit** ist aktiviert.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Autom. Ein** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Das Menü **Autom. Ein** erscheint.

5 Stellen Sie die Uhrzeit, den Kanal und die Lautstärke ein, mit denen das Gerät angeschaltet werden soll.

Wenn Sie...	Drücken Sie...
Optionen **Stunde**, **Minute**, **Prog.** bzw. **Lautstärke** auswählen	Die Taste ◄ oder ►
Optionen Stunde, Minute, Prog. bzw. Lautstärke einstellen	Die Taste ▲ oder ▼
Option **Einst.** auswählen	Die Taste ◄ oder ►
Ein auswählen, um die gewählten Einstellungen zu übernehmen	Die Taste ▲ oder ▼

6 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Autom. Aus** auszuwählen.
Stellen Sie auf die gleiche Art und Weise die Zeit ein, zu der sich der Bildschirm automatisch ausschalten soll.

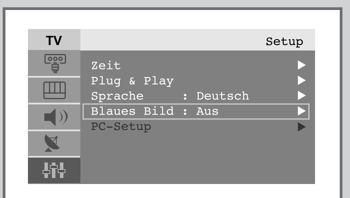
7

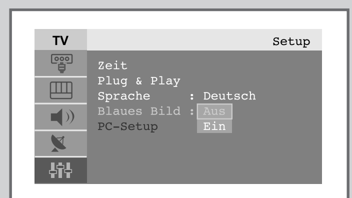
Wenn Sie...	Drücken Sie...
Aktuelle Zeit und gewählte Audio-/Videoeinstellungen	Die Taste INFO

Anzeigen eines blauen Bildschirms

Wenn kein Signal empfangen wird oder das Signal sehr schwach ist, wird automatisch ein blauer Bildschirm statt des gestörten Bilds angezeigt.

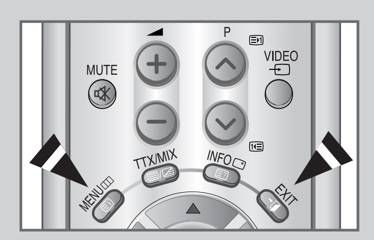
Wenn das gestörte Bild dennoch wiedergegeben werden soll, müssen Sie für die Option "Blaues Bild" die Einstellung "Aus" (Aus) auswählen.



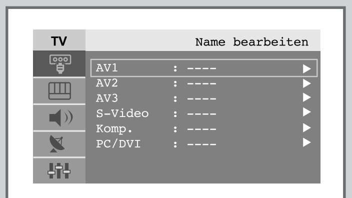


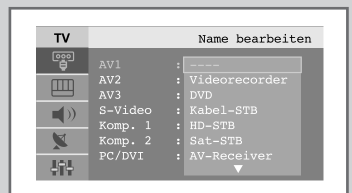
1	Drücken Sie die Taste **MENU**. Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.
2	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Setup** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►. Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Setup** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.
3	Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Blaues Bild** auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.
4	Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ die Option **An** oder **Aus**.
5	Anschließend können Sie über die Taste **EXIT** in den normalen Wiedergabemodus zurückkehren.

Ein Gerät als externe Signalquelle auswählen









Sie können auswählen, welche Audio- und Videosignale ausgegeben werden.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ► um die Option **Eingang** auszuwählen.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Eingang** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Name bearbeiten** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Menü **Name bearbeiten** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

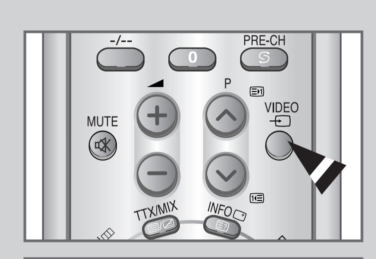
3 Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ das Gerät aus, das Sie bearbeiten möchten.
Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:
AV1 – AV2 – AV3 – S-Video – Komp. – PC/DVI

4 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

5 Wählen Sie das gewünschte Gerät durch wiederholtes Drücken der Taste ▲ oder ▼.
Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:
Videorecorder – DVD – Kabel-STB – HD-STB – Sat-STB – AV-Receiver – DVD Receiver – Spiel – Camcorder – DVD Kombi – DVD-HDD Rec. – PC

6 Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU** , um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Externe Signalquellen wiedergeben





Wenn Sie mehrere Audio-/Videosysteme angeschlossen haben, können Sie die verschiedenen Signalquellen anzeigen, indem Sie den entsprechenden Eingang auswählen.

1 Vergewissern Sie sich, dass alle erforderliche Anschlüsse hergestellt wurden.

2 Drücken Sie die Taste **VIDEO**.

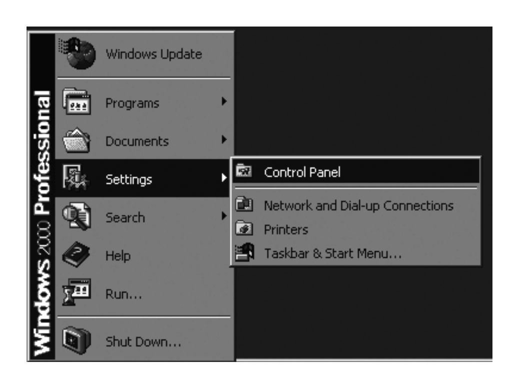
Ergebnis: Das bearbeitete Gerät und der Audiostatus werden oben links auf dem Bildschirm angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste **VIDEO**, bis die gewünschte Signalquelle ausgewählt ist.

➢ Wenn Sie während der Wiedergabe die externe Signalquelle ändern, kann der Vorgang einen Moment dauern.

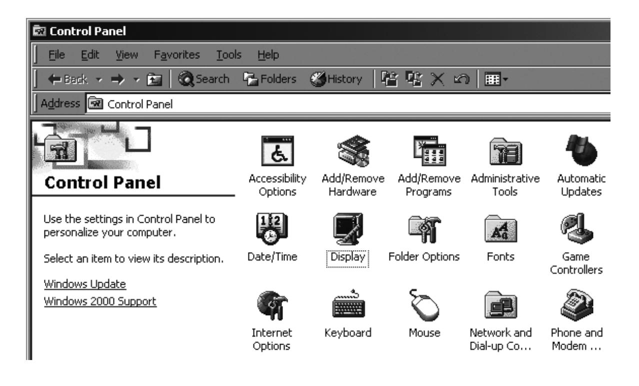
PC-Software einstellen (auf Windows 2000 oder XP basierend)

Nachstehend sind die typischen Windows Anzeigeeinstellungen für einen Computer abgebildet. Es kann jedoch sein, dass sich der Bildschirm Ihres PCs je nach Windows Version und Grafikkarte davon unterscheidet. Auch wenn Ihr aktueller Bildschirm anders aussehen sollte, so treffen in den meisten Fällen dieselben grundlegenden Anweisungen für die Einstellung zu. (Sollte dies nicht der Fall sein, wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihres Computers oder einen Samsung Vertragshändler.)

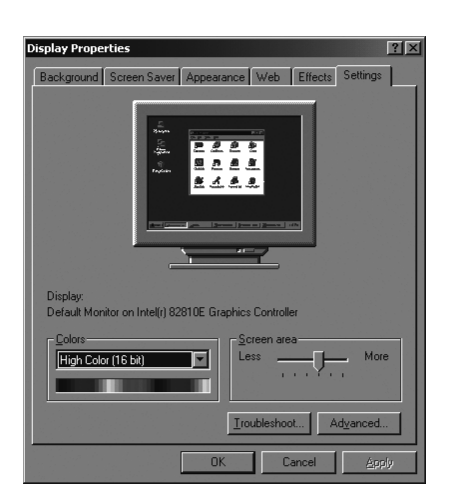


1 Klicken Sie in Windows auf Start, und wählen Sie “**Settings**”.

“**Settings**” wird hervorgehoben.
Gehen Sie jetzt mit dem Cursor zu “**Control Panel**”, und klicken Sie darauf.



2 Es erscheint der Bildschirm Systemsteuerung. Doppelklicken Sie auf “**Display**”, daraufhin wird das Dialogfenster Eigenschaften von Anzeige geöffnet.



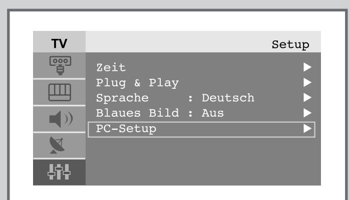
3 Wählen Sie die Registerkarte “**Settings**” in den Anzeigeeigenschaften.

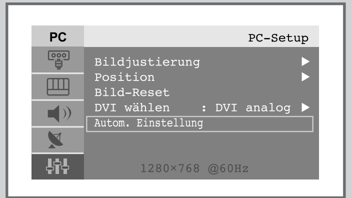
Die korrekte Einstellung der Auflösung beträgt
– 1280 x 768 Pixel

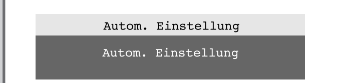
Ist die Option Vertikalfrequenz in den Anzeigeeigenschaften vorhanden, ist “**60**” oder “**60 Hz**” hierfür der korrekte Wert. Andernfalls klicken Sie auf “**OK**” und verlassen das Dialogfenster.
(Refer to 'Display Mode' on page 55)

PC-Bildschirm automatisch einstellen









Mit der Funktion "Autom. Einstellung" kann sich das Gerät automatisch an PC-Videosignale anpassen.
Die Werte für "Fein", "Grob" und "Position" werden automatisch angepasst.

➢ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **PC**, um den PC-Modus auszuwählen.
➢ Diese Funktion ist im **DVI digital** modus nicht verfügbar.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Setup** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe **Setup** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **PC Setup** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

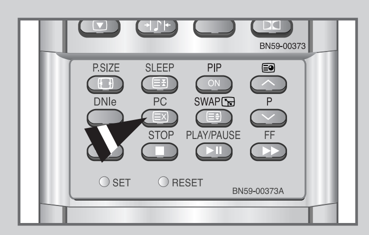
Ergebnis: Die Optionen, die in der Menü **PC Setup** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Autom. Einstellung** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Während Bildqualität und -position automatisch angepasst werden, kann es zu Störungen auf dem Bildschirm kommen. Nach einigen Sekunden wird jedoch die normale Anzeige wiederhergestellt.

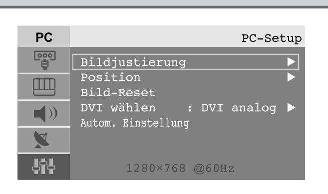
Grob- und Feinabstimmung des Bildes vornehmen

***Mithilfe der Anpassung der Bildqualität sollen Bildstörungen beseitigt oder verringert werden.
Sollte sich das Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lassen, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (Grob), und führen Sie dann erneut eine Feinabstimmung durch.
Nachdem die Störungen reduziert worden sind, richten Sie das Bild erneut aus, so dass es auf dem Bildschirm zentriert ist.***



➢ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **PC**, um den PC-Modus auszuwählen.

➢ Diese Funktion ist im **DVI digital**modus nicht verfügbar.

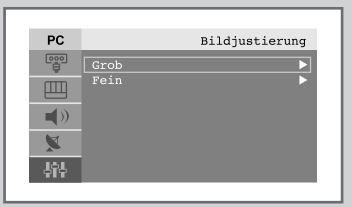


1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option `Setup` auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Gruppe `Setup` zur Verfügung stehen, werden angezeigt.



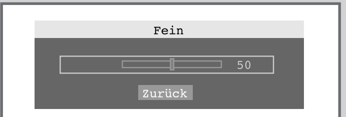
3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option `PC Setup` auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Menü `PC Setup` zur Verfügung stehen, werden angezeigt.



4 Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ► erneut.

Ergebnis: Das Menü `Bildjustierung` ist ausgewählt.



5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option `Grob` oder `Fein` auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

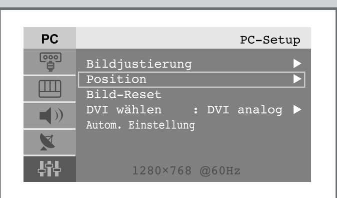
Ergebnis: Der horizontale Einstellbalken wird angezeigt.

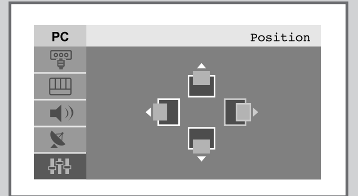
6 Drücken Sie die Taste ◄ oder ► , um die Bildqualität anzupassen.
Es können vertikale Streifen im Bild erscheinen, oder das Bild kann verschwommen sein.

7 Wenn Sie mit den vorgenommenen Einstellungen zufrieden sind, drücken Sie die Taste **MENU** , um zum vorherigen Menü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste **EXIT** um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Bildposition ändern







➢ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **PC**, um den PC-Modus auszuwählen.
➢ Diese Funktion ist im **DVI digital**modus nicht verfügbar.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option `Setup` auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option `PC Setup` auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Menü `PC Setup` zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

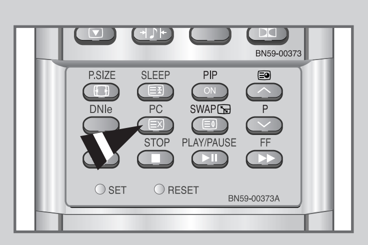
4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option `Position` auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

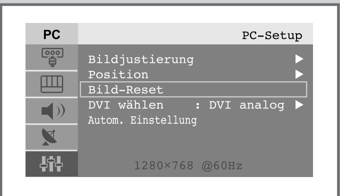
Ergebnis: Sie können die `Position` einstellen.

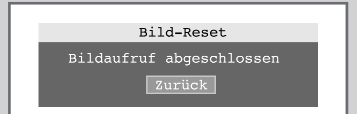
5 Drücken Sie die Taste ◄ oder ► , um die horizontale Position anzupassen.
Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ , um die vertikale Position anzupassen.

6 Drücken Sie die Taste **MENU** um zurück ins vorherige Menü zu gelangen, oder drücken Sie die Taste **EXIT** , um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Bildeinstellungen zurücksetzen







Sie können alle Bildeinstellungen auf die Ausgangswerte zurücksetzen.

➢ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **PC**, um den PC-Modus auszuwählen.
➢ Diese Funktion ist im **DVI digital**modus nicht verfügbar.

1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option `Setup` auszuwählen. Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option `PC Setup` auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Menü `PC Setup` zur Verfügung stehen, werden angezeigt.

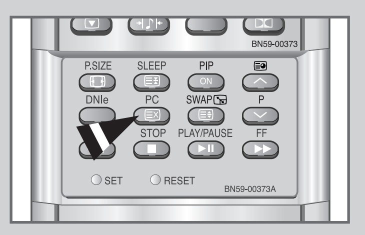
4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option `Bild-Reset` auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Sie können alle Bildeinstellungen (Bild-Justierung, Position) auf die Ausgangswerte zurücksetzen.

DVI-Modus auswählen

Wählen Sie den DVI-Modus (DVI analog oder DVI digital) passend zur PC-Signalquelle (Video- oder Grafikkarte).

➢ Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **PC**, um den PC-Modus auszuwählen.



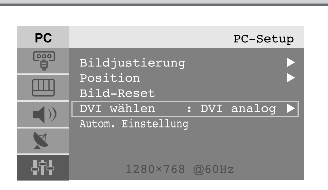
1 Drücken Sie die Taste **MENU**.

Ergebnis: Das Hauptmenü wird eingeblendet.

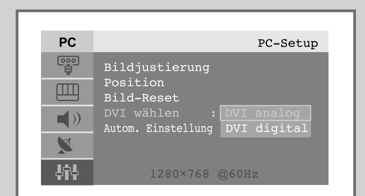
2 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **Setup** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

3 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **PC Setup** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.

Ergebnis: Die Optionen, die in der Menü **PC Setup** zur Verfügung stehen, werden angezeigt.



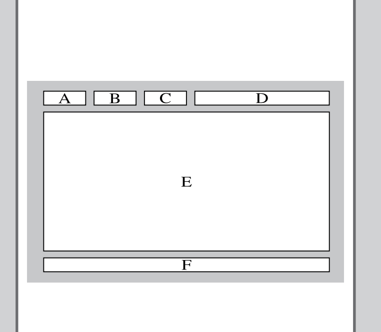
4 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **DVI wählen** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste **ENTER** oder ►.



5 Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ um die Option **DVI analog** oder **DVI digital** auszuwählen.

6 Drücken Sie die Taste **MENU** um zurück ins vorherige Menü zu gelangen, oder drücken Sie die Taste **EXIT** , um das Bildschirmmenü zu verlassen.

Videotextdecoder



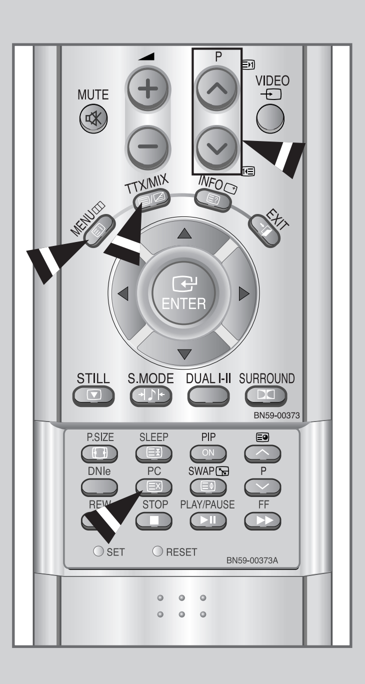
Zusammen mit den meisten Fernsehprogrammen werden Videotextseiten ausgestrahlt. Diese Seiten enthalten unter anderem die folgenden Informationen:

- ***Sendezeiten***
- ***Nachrichten und Wetterberichte***
- ***Sportergebnisse***
- ***Untertitel für Hörgeschädigte***

Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt:

Teil	Inhalt
A	Ausgewählte Seitennummer
B	Senderkennung
C	Aktuelle Seitennummer oder Suchstatus
D	Datum und Uhrzeit
E	Text
F	Statusinformationen

Anzeigen von Videotextinformationen

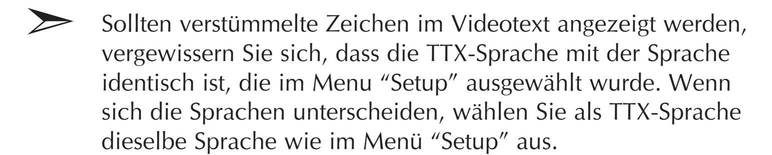


Sie können jederzeit Videotextinformationen anzeigen, allerdings muss der Signalempfang hierzu gut sein. Anderenfalls:

- ***Informationen fehlen***
- ***einige Seiten nicht angezeigt werden können.***

So aktivieren Sie den Videotext und zeigen die Inhaltsseite an:

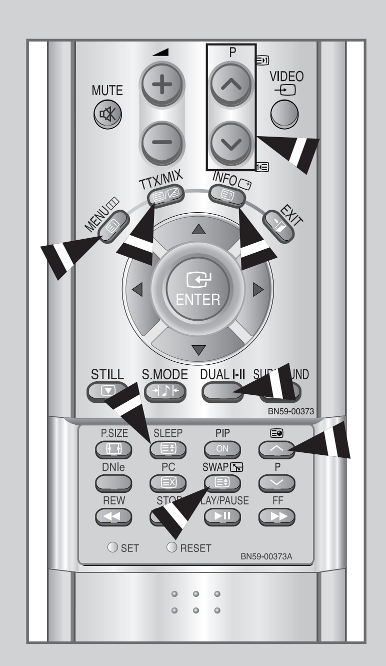
1	Drücken Sie die Taste **P⋀** (⊟) oder **P⋁** (⊟), um den gewünschten Kanal auszuwählen, der den Videotextdienst bietet.
2	Drücken Sie die Taste **TTX/MIX** (⊟/⊘), um den Videotextmodus zu aktivieren. Ergebnis: Die Startseite wird angezeigt. Diese Seite kann jederzeit durch Drücken der Taste **INDEX** (⊟) erneut aufgerufen werden.
3	Um ein laufendes Programm und eine Videotextseite gleichzeitig anzuzeigen, drücken Sie die Taste **TTX/MIX** (⊟/⊘) button.
4	Drücken Sie die Taste **CANCEL** (⊠), um den Videotextmodus zu beenden.
5	Drücken Sie erneut die Taste **TTX/MIX** (⊟/⊘), um die TTX-Anzeige zu schließen.



➢ Sollten verstümmelte Zeichen im Videotext angezeigt werden, vergewissern Sie sich, dass die TTX-Sprache mit der Sprache identisch ist, die im Menu “Setup” ausgewählt wurde. Wenn sich die Sprachen unterscheiden, wählen Sie als TTX-Sprache dieselbe Sprache wie im Menü “Setup” aus.

Auswählen einer bestimmten Videotextseite

Drücken Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung, um die Nummer der gewünschten Seite direkt einzugeben:



1 Geben Sie die im Inhaltsverzeichnis angegebene dreistellige Seitennummer der gewünschten Seite mit den entsprechenden Nummerntasten ein.

Ergebnis: Der Zähler der aktuellen Seite wird aktualisiert, und die Seite wird angezeigt.

2 Wenn die ausgewählte Seite mit verschiedenen Sekundärseiten verknüpft ist, werden diese Sekundärseiten nacheinander eingeblendet. Wenn Sie eine bestimmte Seite einfrieren möchten, drücken Sie **HOLD** (☰). Drücken Sie **HOLD** (☰) erneut, um den Normalmodus zu reaktivieren.

3 Es stehen Ihnen verschiedene Anzeigemöglichkeiten zur Verfügung:

Wenn Sie Folgendes anzeigen möchten:	Drücken Sie...
◆ Sowohl Videotext als auch ein laufendes Programm,	**TTX/MIX** (☰/☐)
◆ Versteckten Text (beispielsweise Antworten auf Quizfragen),	**REVEAL** (☰?)
◆ Normalen Bildschirm,	**REVEAL** (☰?) erneut
◆ Sekundärseite durch Eingeben der vierstelligen Nummer,	**SUB-PAGE** (☰)
◆ Nächste Seite,	**PAGE UP** (☰)
◆ Vorherige Seite,	**PAGE DOWN** (☰)
◆ Doppeltgroße Buchstaben in: • der oberen Bildschirmhälfte • der unteren Bildschirmhälfte	**SIZE** (☰) ◆ Einmal ◆ Zweimal
◆ Normaler Bildschirm	◆ Dreimal

Auswählen einer bestimmten Videotextseite mithilfe von FLOF



Die verschiedenen Themen der Videotextseiten sind farblich gekennzeichnet und können durch Drücken der farbigen Tasten auf der Fernbedienung angewählt werden.

1 Öffnen Sie die Videotextinhaltsseite, indem Sie die Taste **TTX/MIX** (≣/◩) drücken.

2 Drücken Sie die farbige Taste, die dem gewünschten Thema entspricht (die verfügbaren Themen sind in der Statuszeile aufgeführt).

Ergebnis: Die Seite wird mit zusätzlichen farblich kodierten Informationen angezeigt, die in derselben Weise ausgewählt werden können.

3

Wenn Sie...	Drücken Sie...
Vorherige Seite anzeigen möchten,	Die rote Taste.
Nächste Seite anzeigen möchten,	Die grüne Taste.

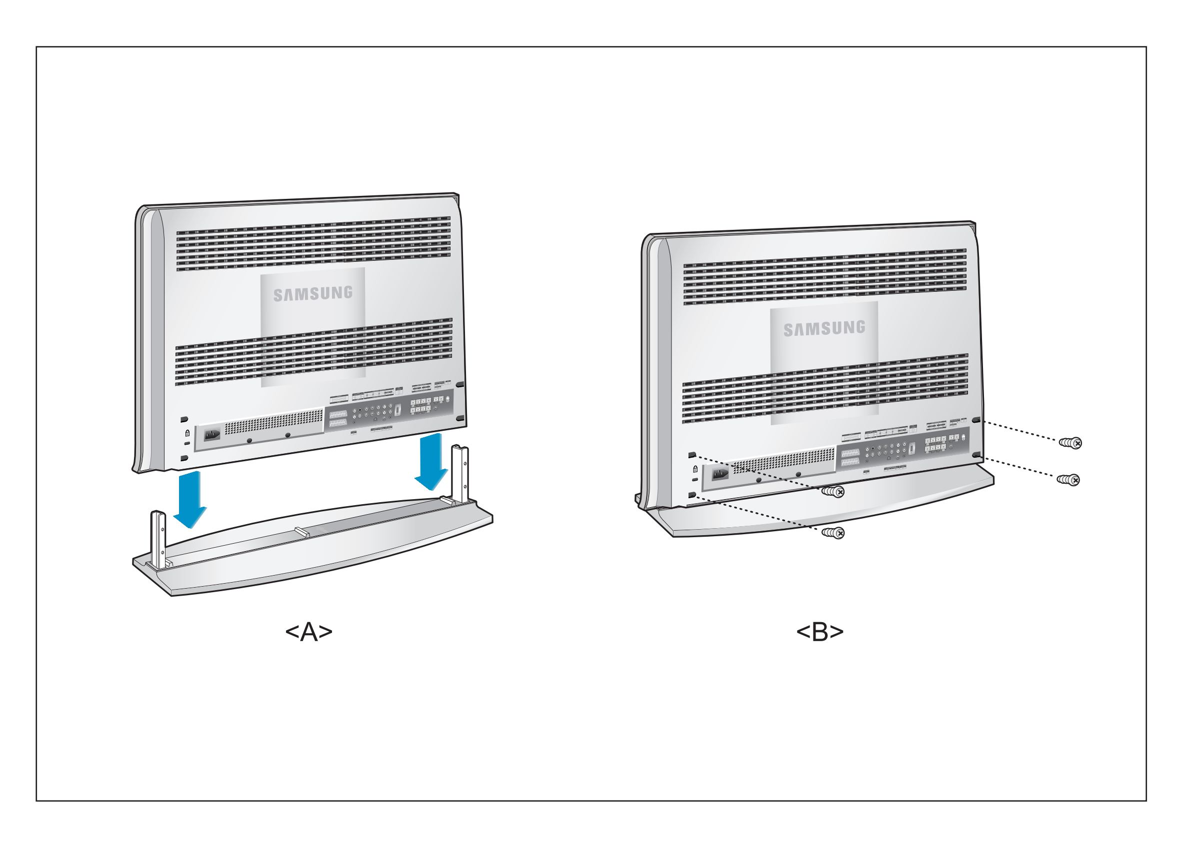
4 Wenn Sie den Vorgang abgeschlossen haben, drücken Sie die Taste **CANCEL**(≣✕), um zum laufenden Programm zurückzugelangen.

Fehlersuche: vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst

Führen Sie die nachstehend beschriebenen Schritte aus, bevor Sie sich mit dem Kundendienst von Samsung in Verbindung setzen. Wenn Sie das Problem nicht anhand der nachstehenden Anleitung beheben können, notieren Sie die Modell- und Seriennummer des Geräts, und setzen Sie sich mit Ihrem lokalen Fachhändler in Verbindung.

Problem	Lösung
Kein Ton oder Bild	◆ Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist. ◆ Stellen Sie sicher, dass Sie die Taste **POWER** (⏻) gedrückt haben. ◆ Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit. ◆ Überprüfen Sie die Lautstärke.
Normales Bild, aber kein Ton	◆ Überprüfen Sie die Lautstärke. ◆ Überprüfen Sie, ob die Taste **MUTE** (🔇) auf der Fernbedienung gedrückt wurde.
Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild	◆ Ändern Sie die Farbeinstellungen. ◆ Stellen Sie sicher, dass die korrekte Fernsehnorm ausgewählt ist.
Ton- und Bildstörungen	◆ Suchen Sie das elektrische Gerät, das den Fernseher stört, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf. ◆ Schließen Sie den Fernseher an eine andere Steckdose an.
Verzerrtes oder verschneites Bild, verzerrter Ton	◆ Überprüfen Sie Ausrichtung, Ort und Verbindung der Antenne. Interferenzen werden oft durch Zimmerantennen verursacht.
Fernbedienung funktioniert nicht richtig	◆ Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung. ◆ Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender). ◆ Überprüfen Sie die Batteriekontakte.
Meldung "Check Signal Cable" (Signalkabel überprüfen) wird angezeigt	◆ Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel fest mit dem Computer oder der Videoquelle verbunden ist. ◆ Vergewissern Sie sich, dass der Computer bzw. die Videoquelle eingeschaltet sind.
Im PC-Modus wird die Meldung "Not Supported Mode" (Modus nicht unterstützt) angezeigt.	◆ Finden Sie die maximale Auflösung und Bildwiederholfrequenz der Videokarte heraus. ◆ Vergleichen Sie diese Werte mit den Angaben in der Tabelle zu den Anzeigemodi.
Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.	◆ Ändern Sie die Helligkeits- und Kontrasteinstellungen.
Im PC-Modus stören horizontale Streifen das Bild.	◆ Führen Sie eine Feinabstimmung durch.
Im PC-Modus stören vertikale Streifen das Bild.	◆ Führen Sie zunächst eine Grobabstimmung und anschließend eine Feinabstimmung durch.
Im PC-Modus bleibt der Bildschirm schwarz, und die Betriebsanzeige blinkt im Abstand von 1 Sekunde.	◆ Das TV-Gerät befindet sich im Energiesparmodus. ◆ Bewegen Sie die Maus des Computers, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.
Im PC-Modus ist das Bild nicht stabil und scheint zu vibrieren.	◆ Stellen Sie sicher, dass die Auflösung und Bildwiederholfrequenz Ihres Computers bzw. Ihrer Grafikkarte vom Fernseher unterstützt wird. Klicken Sie dazu auf Ihrem Computer auf Start, Systemsteuerung, Anzeige, Einstellungen. ◆ Falls die Einstellung dort nicht korrekt sind, ändern Sie sie entsprechend. ➢ Das Gerät unterstützt Multiscan-Anzeigefunktionen bei folgenden Frequenzen: ◆**Horizontalfrequenz:** 30 ~ 61 kHz ◆**Vertikalfrequenz:** 56 ~ 75 Hz ◆**Maximale Wiederholfrequenz:** 1280 X 768@60Hz
Im PC-Modus wird das Bild nicht zentriert angezeigt.	◆ Verändern Sie die horizontale und vertikale Bildposition.

Standfuß montieren



1. Setzen Sie das Gerät in Pfeilrichtung (im richtigen Winkel) in den Standfuß ein.
2. Befestigen Sie den Standfuß mit den vier beiliegenden Schrauben. Ziehen Sie die Schrauben fest.

Wartung des LCD-Fernsehers.

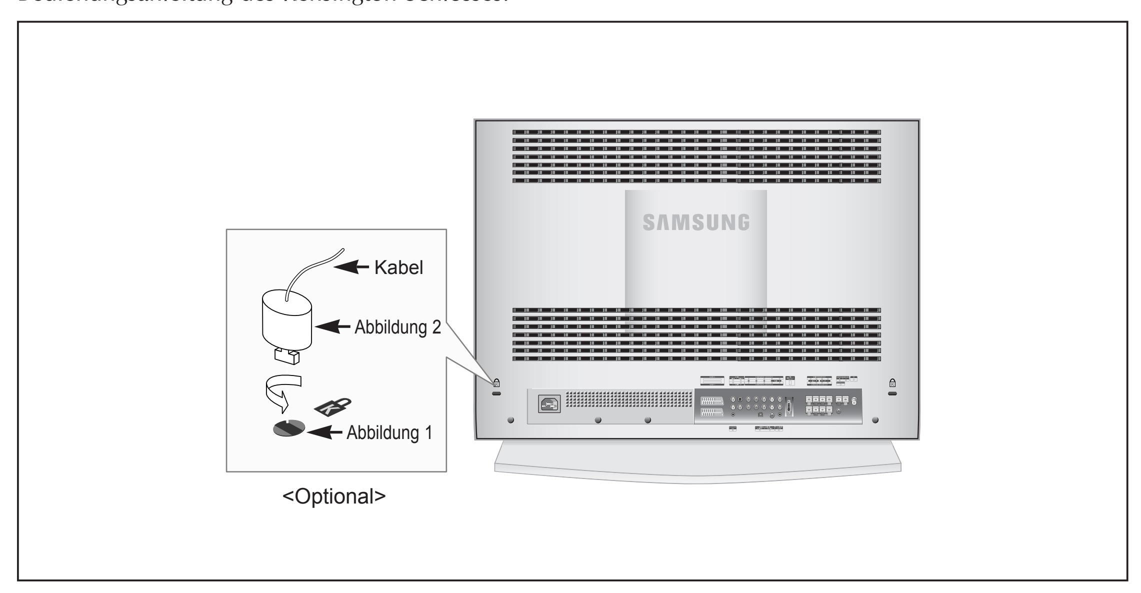
WARNUNG: Öffnen Sie das Fernsehgerät nicht. Verletzungsgefahr durch Stromschläge!
Führen Sie keine Wartungsarbeiten am Gerät aus. Sie müssen das Gerät nur wie unten beschrieben gelegentlich reinigen.

Ziehen Sie vor Reinigung des LCD-Fernsehers den Netzstecker aus der Steckdose.

- Befeuchten Sie zum Reinigen des Flachbildschirms ein weiches, sauberes Tuch mit Wasser oder einem milden Reinigungsmittel. Verwenden Sie, wenn möglich, spezielle, für die Reinigung von antistatischen Beschichtungen vorgesehene Reinigungstücher bzw. Lösungen zum Reinigen des Bildschirms.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses des LCD-Fernsehers ein Tuch, das leicht mit einem milden Reinigungsmittel befeuchtet ist.
- Benutzen Sie niemals entflammbare Reinigungsmittel, um Ihren Fernseher oder andere elektrische Geräte zu reinigen.

Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung

Das Kensington-Schloss dient zur sicheren Befestigung des Geräts an einem öffentlichen Ort. Das Schloss muss separat erworben werden. Je nach Hersteller können Aussehen und Verriegelungsverfahren von der Abbildung abweichen. Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlosses.



<Optional>

1. Stecken Sie das Schloss in den Kensington- Einschub am LCD- Fernsehgerät (Abbildung 1) ein und drehen Sie es in die Verriegelungsposition (Abbildung 2).
2. Bringen Sie das Kensington-Schlosskabel an.
3. Befestigen Sie das Kensington-Schloss an einem Schreibtisch oder einem schweren feststehenden Gegenstand.

Technische Daten und Umgebungsbedingungen

Modell	LW30A23W
Panel	
Größe	29,6" Diagonale
Sichtbares Bild	643,2 (H) x 385,92 (V) mm
Anzeigetyp	a-si TFT Aktivmatrix
Pixelabstand	0,1675 (H) x 0,5025 (V) mm
Betrachtungswinkel	170/170 (H/V)
Frequenz	
Horizontall	30 ~ 61 kHz
Vertika	56 ~ 75 Hz
Farbanzahl	16.777.216 Farben
Anzeigeauflösung	
maximal	1280 x 768 @ 60 Hz
Eingangssignal	
Synchronisation	H/V Separate, TTL, P. or N.
Videosignal	0,7 Vp-p @ 75 ohm
TV	
Farbsystem	PAL/SECAM/NTSC 4.43
Sound-System	BG, DK, I, L
Video	
Farbsystem	PAL/NTSC/SECAM
Videosystem	CVBS, S-VHS, RGB
Scart 1	
Videoeingang/-ausgang	1,0 Vp-p @ 75 ohm
RGB-Eingang	0,7 Vp-p @ 75 ohm
Audioeingang/-ausgang	500mVrms
Scart 2	
Videoeingang/-ausgang	1,0 Vp-p @ 75 ohm
Audioeingang/-ausgang	500mVrms
Component	
Videoeingang	1,0 Vp-p @ 75 ohm
Audioeingang	500mVrms
Stromversorgung	
Eingang	AC 100 ~ 250 V (50/60Hz)
Leistungsaufnahme	
Maximum	160 W
Energiesparmodus	< 1,0 W
Abmessungen (B x T x H)	
TV	741,0 x 217,0 x 569,0 mm (29,17 x 8,54 x 22,40 inch)
Mit Lautsprecher	972,0 x 217,0 x 569,0 mm (38,26 x 8,54 x 22,40 inch)
Gewicht	
Mit Standfuß	17,5kg (38,58lbs)

Technische Daten und Umgebungsbedingungen

Modell	**LW30A23W**
Umgebungsbedingungen	
Temperatur (Betrieb)	10 °C bis 40 °C (50 °F bis 104 °F)
Luftfeuchtigkeit	10% to 80%
Temperatur (Lagerung)	-25 °C bis 45 °C (- 13 °F bis 113 °F)
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	5% to 95%
Audiodaten	
Audioeingang	Cinch-Buchse (L, R), 0,5Vrms (-9dB)
Audioeingang (PC)	3,5Ø mm Klinke, 0,5Vrms (-9dB)
Kopfhörerausgang	Max. 10mW ausgang (3,5Ø Stereo Klinke, 32Ω)
Frequenz	RF: 80Hz ~ 15kHz (at- 3dB)
Frequenzgang	A/V: 80Hz ~ 20kHz (at- 3dB)

Anzeigemodus (PC/DVI)

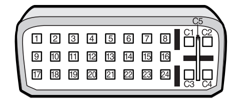
Bildschirmposition und -größe hängen vom Typ des PC-Monitors und von der Auflösung ab.
In der nachstehenden Tabelle sind alle unterstützten Monitormodi aufgelistet:

Modus	Auflösung	Horizontal Frequenz (kHz)	Vertikal Frequenz (Hz)	Pixeltakt Frequenz (MHz)	Synchronisations -polarität(H/V)
MAC	640 x 480	35,000	66,667	30,240	– / –
	832 x 624	49,726	74,551	49,500	+ /+
IBM	640 x 480	31,469	59,940	25,175	– / –
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	– / +
VESA	640 x 480	37,861	72,809	31,500	– / –
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	– / –
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ /+
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ /+
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ /+
	1024 x 768	48,364	60,000	65,000	– / –
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	– / –
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ /+
GTF	1280 x 768	47,700	60,000	80,136	– / +

- ◆ Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- ◆ Der Plasmamonitor arbeitet möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.

Stiftbelegung

DVI-Stecker



Kontaktstift	Beschreibung
1	Rx 2-
2	Rx 2+
3	Erde
4	Nicht verbunden
5	Nicht verbunden
6	DDC Clock (SCL)
7	DDC Data (SDA)
8	Analog Vertical Sync
9	Rx 1-
10	Rx 1+
11	Erde
12	Nicht verbunden
13	Nicht verbunden
14	DDC Input Power (+5V)
15	Self Laster

Kontaktstift	Beschreibung
16	Output Signal Connection
17	Rx 0-
18	Rx 0+
19	Erde
20	Nicht verbunden
21	Nicht verbunden
22	Erde
23	Rx C-
24	Rx C+
25(C3)	Analog (Blue)
26(C5)	Analog Grounding
27(C4)	Analog Horizontal sync.
28(C2)	Analog (Green)
29(C5)	Analog Grounding
30(C1)	Analog (Red)

Einstellen der Fernbedienung

Nachdem die Einstellung ordnungsgemäß erfolgt ist, kann die Fernbedienung in vier verschiedenen Modi benutzt werden; dies sind: TV, VCR, Cable und DVD. Durch Drücken der entsprechenden Taste auf der Fernbedienung können Sie zwischen diesen Modi umschalten und das von Ihnen gewählte Gerät bedienen.

Hinweis
Die Fernbedienung ist möglicherweise nicht mit allen DVD-Playern, Videorecordern und Cable-Boxen kompatibel.

Einstellen der Fernbedienung zur Steuerung des Videorecorders.

1	Schalten Sie den Videorecorder aus.
2	Drücken Sie die **SECECT**- Taste und vergewissern Sie sich, dass die VCR- LED leuchtet.
3	Drücken Sie die **SET**- Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.
4	Geben Sie den Herstellercode – siehe Seite 60 dieser Bedienungsanleitung - für die Marke Ihres Videorecorders mit den Zahlentasten auf der Fernbedienung ein. Achten Sie darauf, dass Sie alle drei Ziffern des Codes eingeben, auch wenn die erste Ziffer eine “0” ist. (Sind mehrere Codes angegeben, versuchen Sie den ersten.)
5	Drücken Sie die Power- Taste auf der Fernbedienung. Der Videorecorder sollte sich jetzt einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgemäß eingestellt ist. Wenn sich der Videorecorder nach der Einstellung nicht einschalten lässt, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und benutzen dabei aber einen anderen Code für die Marke Ihres Videorecorders. Wenn keine weiteren Codes aufgeführt sind, probieren Sie jeden Videorecorder-Code von 000 bis 089 aus.

Hinweis zur Verwendung der Fernbedienungsmodi: VCR
Wenn sich die Fernbedienung im “VCR”- Modus befindet, kann die Lautstärke des Fernsegerätes trotzdem mit den Lautstärketasten geregelt werden.



Einstellen der Fernbedienung



Einstellen der Fernbedienung zur Steuerung der Cable- Box.

1. Schalten Sie die Cable- Box aus.
2. Drücken Sie die **SELECT**- Taste und vergewissern Sie sich, dass die Cable- LED leuchtet.
3. Drücken Sie die **SET**- Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.
4. Geben Sie den Herstellercode – siehe Seite 60 dieser Bedienungsanleitung - für die Marke Ihrer Cable- Box mit den Zahlentasten auf der Fernbedienung ein. Achten Sie darauf, dass Sie alle drei Ziffern des Codes eingeben, auch wenn die erste Ziffer eine “0” ist. Sind mehrere Codes angegeben, versuchen Sie den ersten.
5. Drücken Sie die Power- Taste auf der Fernbedienung.
   Die Cable- Box sollte sich jetzt einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgemä ß eingestellt ist.

   Wenn sich die Cable- Box nach der Einstellung nicht einschalten lässt, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und benutzen dabei aber einen anderen Code für die Marke der Cable- Box. Wenn keine weiteren Codes aufgeführt sind, probieren Sie jeden Code von 000 bis 077 aus.

Hinweis zur Verwendung der Fernbedienungsmodi: Cable- Box
Wenn sich die Fernbedienung im “Cable Box”- Modus befindet, kann die Lautstärke des Fernseger ätes trotzdem mit den Lautstärketasten geregelt werden.

Einstellen der Fernbedienung

Einstellen der Fernbedienung zur Steuerung des DVD-Players.

1 Schalten Sie den DVD-Player aus.

2 Drücken Sie die **SELECT**-Taste und vergewissern Sie sich, dass die DVD-LED leuchtet.

3 Drücken Sie die **SET**-Taste auf der Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes.

4 Geben Sie den Herstellercode – siehe Seite 60 dieser Bedienung-sanleitung - für die Marke Ihres Videorecorders mit den Zahlentasten auf der Fernbedienung ein. Achten Sie darauf, dass Sie alle drei Ziffern des Codes eingeben, auch wenn die erste Ziffer eine “0” ist. (Sind mehrere Codes angegeben, versuchen Sie den ersten.)

5 Drücken Sie die Power- Taste auf der Fernbedienung.
Der DVD- Player sollte sich jetzt einschalten, wenn die Fernbedienung ordnungsgem äß eingestellt ist.

Wenn sich der DVD- Player nach der Einstellung nicht einschalten lässt, wiederholen Sie die Schritte 2, 3 und 4, und benutzen dabei aber einen anderen Code für die Marke des DVD- Players.Wenn keine weiteren Codes aufgeführt sind, probieren Sie jeden Code von 000 bis 008 aus.

Hinweis zur Verwendung der Fernbedienungsmodi: DVD- Player Wenn sich die Fernbedienung im “DVD”- Modus befindet, kann die Lautstärke des Fernsegerätes trotzdem mit den Lautstärketasten geregelt werden.



Einstellen der Fernbedienung

Fernbedienungscodes

Videorecorder- Codes

Marke	Code	Marke	Code	Marke	Code
Admiral	015,088	KLH	082	RCA	009,014,016,017,037,044,046,063,078
Aiwa	024	LG	001,002,007	Samsung	000,016,022,031,041,051
Audio Dynamics	022,025	Lloyd	024	Sansui	025
Bell&Howell	011	Logik	040	Sanyo	011,021
Broksonic	019	LXI	024	Scott	022,050,058,077
Candle	016,018,022,054,055,061	Magnavox	017,038,062,065	Sears	011,014,018,021,027,028,044,052,057
Canon	017,062	Marantz	011,017,023,025,038,039,055,070	Sharp	015,036,048,054
Citizen	016,018,022,054,055,061	Marta		Shintom	026,035,040,064
Colortyme	023	MEI		Signature	024
Craig	016,021	Memorex		Sony	026,035,047
Curtis-Mathes	009,016,017,023,024,055,062,073,076	MGA		Sylvania	017,024,038,062,065
Daewoo	003,004,005,006,007,008,022,054,085	Midland		Symphonic	024
DBX		Minota		Tandy	011,024
Dimensia	009	Mitsubishi		Tashiko	
Dynatech	024	Montgomery ward		Tatung	039
Electrohome	036	MTC	016,024	Teac	024,039,078
Emerson	017,018,019,022,024,029,032,036,043, 050,051,056,058,066,071,074,076,077,079	Multitech	016,024,040,041	Technics	017
		NEC	011,023,025,039,055,070,073	Temika	
Fisher	011,021,027,028,052,057,067	Optimus	015	TMK	076
Funai	024	Panasonic	017,062,084,086	Toshiba	014,022,028,057,058
GE		Pentax	014,044	Totevision	016,018
Go Video	016	Pentex Reserch+	055	Unitech	
Harman Kardon	023	Philco	017,038,062,065	Vector Research	
Hitach	014,024,044,045	Philips	017,038	Victor	
Instant Replay	017	Pioneer	014,025,042,059	Video Concepts	
JC Penney	011,014,016,017,023,025,039,044,060,062	Portland	053,054,061	Videosonic	
JCL	011,017,023,025,039,055	ProScan	009	Wards	
JVC		Quartz	011	Yamaha	
kenwood	011,023,025,039,055	Quasar	017,053	Zenith	
		Radio Shack/Realistics	011,015,017,018,021, 024,028,036,052,062		

Cable- Box- Codes

Marke	Code	Marke	Code	Marke	Code
Anvision	015,016	NSC	017	Signature	054
Cable star	015,016	Oak	024,046	Sprucer	035
Eagle	015,016	Osk Sigma	024	Starcom	054
Eastrm Int.		Panasonic	011,035,047,069	Stargate 2000	066
General Instrument	054	Philips	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Sylvania	019,067
GI	012,013,023,031,032, 033,038,044,075,076,077	Pioneer	026,028,052	Texscan	019,067
		Randtek	015,016	Tocom	025,029,057,058,063
Hamlin	011,012,020,021,042,056	RCA	008,035,074	Unika	039,040,049
Hitachi	045,051,054	Regal	011,020,021	Universal	059,060
Jerrold	012,013,023,031,032,033,038,044,054,070,073	Regency	010,041	Viewstar	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049
Macom	045,051	SA		Warner Amex	052
Magnavox	015,016,027,029,034,036,037,040,041,048,049	Samsung	000,011,030,052,071,072	Zenith	022,050,065,069

DVD- Codes

Marke	Code
Philips	007
Proscan	008
RCA	008
Toshiba	002
Panasonic	006
Sony	004
Samsung	000

Montage der Wandhalterung

Lieferumfang

Wandhalterung

1 Rahmen der Wandhalterung

2 Scharniere
(Es müssen ein rechtes und ein linkes vorhanden sein.)

Halterung für Gehäuse

1 Halterungsschiene

2 Halterungen
(Links und rechts)
(Die beiden Halterungen sind austauschbar.)

Schrauben



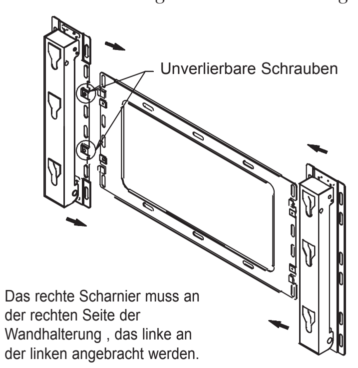
Plastikhülsen: 4

Schrauben: 4

Schrauben: 8

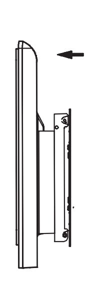
Neigungswinkel der Wandhalterung einstellen

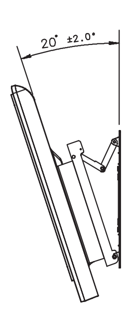
➢ Stellen Sie den Neigungswinkel der Wandhalterung auf 0 Grad, bevor Sie mit der Montage der Wandhalterung beginnen.



Das rechte Scharnier muss an der rechten Seite der Wandhalterung , das linke an der linken angebracht werden.

Die Wandhalterung muss in der korrekten Richtung montiert werden, damit der Neigungswinkel auf 30 bzw. 32 Grad eingestellt werden kann.(Die korrekte Richtung für einen Neigungswinkel von 30 bzw. 32 Grad ist auf der Oberfläche der Wandhalterung angegeben.)
Bei Lieferung ist die Wandhalterung nicht zusammengebaut.
Bringen Sie das rechte und das linke Scharnier in Pfeilrichtung an, und ziehen Sie die unverlierbaren Schrauben fest.





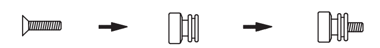
1. Befestigen Sie den LCD-Fernseher an der Wandhalterung.
   (Folgen Sie den Hinweisen unten.)
2. Sie können den Neigungswinkel einstellen, indem Sie den oberen Teil des LCD-Fernsehers in Pfeilrichtung ziehen, wenn er in der Wandhalterung befestigt ist.
3. Sie können den Winkel je nach Wunsch zwischen 0 und 20 Grad (±2 Grad) einstellen.

Montage der Wandhalterung

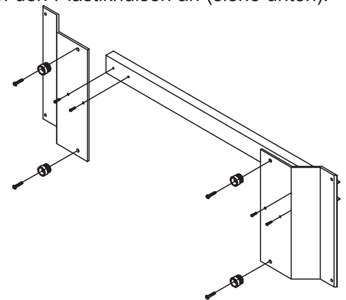
So befestigen Sie den LCD-Fernseher an der Wandhalterung

Der abgebildete LCD-Fernseher kann sich von Ihrem Gerät unterscheiden.
(Die Montage der Plastikhülsen und Schrauben ist bei allen Fernsehermodellen gleich.)

1 Stecken Sie die Schrauben in die Plastikhülsen. (Siehe Abbildung unten.)



2 Montieren Sie die Halterung des Gehäuses, und bringen Sie die Schrauben in den Plastikhülsen an (siehe unten).



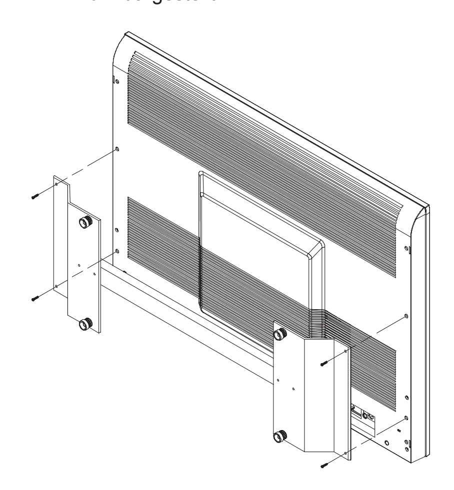
1) Befestigen Sie die Plastikhülsen an den beiden Gehäusehalterungen (siehe Schritt 1).
2) Befestigen Sie die Halterungsschiene an den beiden Gehäusehalterungen (siehe Abb.).

Da die Teile symmetrisch sind, spielt die Ausrichtung bei der Montage keine Rolle.

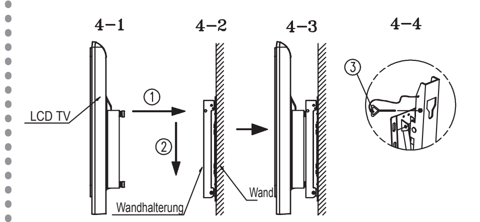
Achtung

1. Die Montage der Wandhalterung muss von einem qualifizierten Techniker vorgenommen werden.
2. Nachdem Sie den LCD-Fernseher mit der Wandhalterung an der Wand angebracht haben, überprüfen Sie, ob die Schrauben in den Plastikhülsen fest sitzen.
3. Gehen Sie bei Montage und Einstellung des Winkels vorsichtig vor, damit Sie sich nicht die Finger einklemmen.
4. Wenn der LCD-Fernseher nicht ordnungsgemäß befestigt ist, kann er herunterfallen. Dies kann zu Verletzungen führen. Stellen Sie sicher, dass die Wandhalterung sicher an der Wand befestigt ist.

3 Montieren Sie die Halterung des Gehäuses wie in Bild 2 dargestellt.



4 Führen Sie die vier Halterungen auf der Rückseite des Fernsehers in die Bohrungen der Wandhalterung ein. (1) Senken Sie den Fernseher ab, und (2) hängen Sie das Gerät in die Halterung ein.
Sichern Sie den Fernseher mit den Schrauben an der Wandhalterung (3).



– KUNDENDIENST

– Setzen Sie sich mit Ihrem Fachhändler oder einem Kundendienstvertreter in Verbindung, wenn sich eine Ä nderung in der Leistung des Produkts ergeben hat, die auf einen Produktfehler hinweist.

